KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
BADAN STANDAR, KURIKULUM, DAN ASESMEN PENDIDIKAN
PUSAT PERBUKUAN

Matematika

Dara Retno Wulan
Rasfaniwaty

2022

SD/MI KELAS I

Hak Cipta pada Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia.
Dilindungi Undang-Undang.

Disclaimer: Buku ini disiapkan oleh Pemerintah dalam rangka pemenuhan kebutuhan buku pendidikan yang bermutu, murah, dan merata sesuai dengan amanat dalam UU No. 3 Tahun 2017. Buku ini disusun dan ditelaah oleh berbagai pihak di bawah koordinasi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi. Buku ini merupakan dokumen hidup yang senantiasa diperbaiki, diperbarui, dan dimutakhirkan sesuai dengan dinamika kebutuhan dan perubahan zaman. Masukan dari berbagai kalangan yang dialamatkan kepada penulis atau melalui alamat surel buku@kemdikbud.go.id diharapkan dapat meningkatkan kualitas buku ini.

Matematika
untuk SD/MI Kelas I

Penulis
Dara Retno Wulan
Rasfaniwaty

Penelaah
Wono Setya Budhi
Al Azhary Masta

Penyelia/Penyelaras
Supriyatno
Lenny Puspita Ekawaty
Ria Triyanti

Kontributor
Rismawati Sitorus
Herlinawati Sitorus

Ilustrator
Yol Yulianto

Editor
Uly Amalia

Desainer
Dono Merdiko

Penerbit
Pusat Perbukuan
Badan Standar, Kurikulum, dan Asesmen Pendidikan
Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi
Kompleks Kemdikbudristek Jalan RS. Fatmawati, Cipete, Jakarta Selatan
https://buku.kemdikbud.go.id

Cetakan pertama, 2022
ISBN 978-602-244-876-1 (jilid lengkap)
ISBN 978-602-244-877-8 (jilid 1)

Isi buku ini menggunakan huruf Andhika 12/16 pt., SIL Open Font License Version 1.1.
xii, 252 hlm.: 21 x 29,7 cm.

Kata Pengantar

Pusat Perbukuan; Badan Standar, Kurikulum, dan Asesmen Pendidikan; Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi memiliki tugas dan fungsi mengembangkan buku pendidikan pada satuan Pendidikan Anak Usia Dini, Pendidikan Dasar, dan Pendidikan Menengah. Buku yang dikembangkan saat ini mengacu pada Kurikulum Merdeka, dimana kurikulum ini memberikan keleluasaan bagi satuan/program pendidikan dalam mengembangkan potensi dan karakteristik yang dimiliki oleh peserta didik. Pemerintah dalam hal ini Pusat Perbukuan mendukung implementasi Kurikulum Merdeka di satuan pendidikan Pendidikan Anak Usia Dini, Pendidikan Dasar, dan Pendidikan Menengah dengan mengembangkan Buku Teks Utama.

Buku teks utama merupakan salah satu sumber belajar utama untuk digunakan pada satuan pendidikan. Adapun acuan penyusunan buku teks utama adalah Pedoman Penerapan Kurikulum dalam rangka Pemulihan Pembelajaran yang ditetapkan melalui Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 56/M/2022 Tanggal 10 Februari 2022, serta Capaian Pembelajaran pada Pendidikan Anak Usia Dini, Jenjang Pendidikan Dasar, dan Jenjang Pendidikan Menengah pada Kurikulum Merdeka yang ditetapkan melalui Keputusan Kepala Badan Standar, Kurikulum, dan Asesmen Pendidikan Nomor 008/H/KR/2022 Tanggal 15 Februari 2022. Sajian buku dirancang dalam bentuk berbagai aktivitas pembelajaran untuk mencapai kompetensi dalam Capaian Pembelajaran tersebut. Buku ini digunakan pada satuan pendidikan pelaksana implementasi Kurikulum Merdeka.

Sebagai dokumen hidup, buku ini tentu dapat diperbaiki dan disesuaikan dengan kebutuhan serta perkembangan keilmuan dan teknologi. Oleh karena itu, saran dan masukan dari para guru, peserta didik, orang tua, dan masyarakat sangat dibutuhkan untuk pengembangan buku ini di masa yang akan datang. Pada kesempatan ini, Pusat Perbukuan menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah terlibat dalam penyusunan buku ini, mulai dari penulis, penelaah, editor, ilustrator, desainer, dan kontributor terkait lainnya. Semoga buku ini dapat bermanfaat khususnya bagi peserta didik dan guru dalam meningkatkan mutu pembelajaran.

Jakarta, Juni 2022
Kepala Pusat,

Supriyatno
NIP 19680405 198812 1 001

Prakata

Puji syukur kami panjatkan atas ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya, kami dapat menyelesaikan buku ini. Kami juga menyampaikan terima kasih kepada segenap pihak yang telah memberikan dukungan tenaga, pemikiran, dan keahlian untuk mendukung penyusunan buku ini, terutama kepada

1. Prof. Dr. Wono Setya Budhi, Ph.D. dan Dr. Al Azhary Masta, M.Si. selaku penelaah
2. Tim Pusat Perbukuan
3. Tim pengolah naskah

Sebagai salah satu ilmu pasti, pelajaran matematika diharapkan dapat mengasah keterampilan berpikir kritis, anilitis, dan logis para peserta didik. Namun, sayangnya beberapa peserta didik masih merasa bahwa belajar matematika adalah hal yang sulit.

Melalui buku ini, penulis menawarkan pengalaman belajar penuh makna yang melibatkan peserta didik untuk bereksplorasi secara langsung dengan benda-benda di sekitar mereka. Dengan pengalaman ini, peserta didik diharapkan dapat menemukan hubungan antara konsep matematika dan penerapannya sehingga dapat membantu mereka dalam menyelesaikan masalah sehari-hari. Penulis berharap, peserta didik bukan hanya dapat belajar matematika, melainkan juga dapat mengasah kemampuan berpikirnya melalui pengalaman belajar matematika.

Kami sadar buku ini masih perlu terus dikembangkan sehingga kami sangat mengharapkan masukan yang membangun dari berbagai pihak.

Salam hormat,

Tim Penulis



Daftar Isi

Kata Pengantar iii
Prakata iv
Daftar Isi v
Panduan Penggunaan Buku viii
Perkenalan Tokoh xii



1 Ayo Membilang sampai dengan 10. 1
A. Menghitung, Membaca, dan Menulis Bilangan 3
B. Membandingkan Banyak Benda 17
C. Menghitung Maju dan Mundur 25
D. Pasangan Bilangan 29



2 Penjumlahan sampai dengan 10 41
A. Cerita Penjumlahan 44
B. Berbagai Cara Melakukan Penjumlahan 51
C. Soal Cerita Penjumlahan. 65



3 Pengurangan sampai dengan 10 75
A. Cerita Pengurangan 78
B. Berbagai Cara Melakukan Pengurangan. 88
C. Hubungan Penjumlahan dan Pengurangan 101
D. Soal Cerita Pengurangan 106



4 Mengenal Bentuk 115
A. Mendeskripsikan Benda Berdasarkan Bentuk. 118
B. Mengelompokkan Benda 127
C. Menyusun dan Mengurai Bentuk Bangun 134



5 Ayo Membilang sampai dengan 20. 145
A. Menghitung, Membaca, dan Menulis Bilangan 148
B. Menghitung Maju dan Mundur 158
C. Nilai Tempat 160
D. Membandingkan Bilangan. 165



6 Penjumlahan dan Pengurangan sampai dengan 20 175
A. Mengenal Konsep Lebih dari, Kurang dari, dan Selisih 178
B. Penjumlahan yang Hasilnya kurang dari 20 182
C. Pengurangan yang Hasilnya Kurang dari 20 189



7 Mengukur Panjang Benda 197
A. Membandingkan dan Mengurutkan Panjang Benda 199
B. Mengukur Panjang Benda 208



8 Mengenal Diagram. 219
A. Mengelompokkan Data 222
B. Diagram Gambar. 229

Daftar Pustaka. 243
Profil Pelaku Perbukuan. 246

Panduan Penggunaan Buku



Kover Bab

Kover bab berisi masalah kontekstual tentang materi yang akan dipelajari. Terdapat beberapa pertanyaan yang diharapkan dapat mendorong rasa ingin tahu peserta didik untuk mempelajari materi lebih lanjut.



Tokoh Buku

Tokoh buku menemani peserta didik ketika mempelajari materi. Ada enam tokoh dalam buku, yaitu Upe, Kira, Malosi, Wei, Halim, dan Tika.



Eksplorasi Konsep

Setiap awal materi menyajikan cerita sederhana yang berkaitan dengan materi. Cerita tersebut dapat menjadi bahan diskusi untuk memulai materi. Cerita memiliki pesan moral yang berkaitan dengan profil Pelajar Pancasila. Hal ini tentunya akan mengembangkan karakter baik peserta didik.

Materi dilengkapi dengan gambar konkret, penjelasan konsep, contoh, dan beberapa pertanyaan. Pertanyaan ini dapat didiskusikan selama proses eksplorasi.

Ayo Mencoba

Bagian ini berupa kegiatan eksplorasi untuk memahami konsep. Kegiatan ini menggunakan benda konkret yang ada di sekitar peserta didik. Buku tidak diperkenankan untuk dicoret-coret sehingga halaman ini dapat difotokopi terlebih dahulu.


Ayo Mencoba

Ambil benda di sekitar kalian.
Hitunglah jumlah benda.
Bandingkan jumlahnya dengan benda milik teman kalian.

Benda yang aku miliki adalah _____
Jumlah benda yang aku miliki adalah _____

Benda yang temanku miliki adalah _____
Jumlah benda yang temanku miliki adalah _____

Benda yang jumlahnya lebih banyak adalah _____
Benda yang jumlahnya lebih sedikit adalah _____
Alasanku adalah _____
Ceritakan hasilnya.

1 Ayo Membilang sampai dengan 10 21

Ayo Bermain

Kegiatan ini dirancang agar peserta didik senang belajar matematika. Kegiatan ini biasanya dilakukan secara berkelompok. Kegiatan bermain ini untuk mengaplikasikan konsep yang sudah dipelajari.


Ayo Bermain

Ayo kita menghitung banyak benda di sekitar.

Bermainlah dengan seorang teman.
- Pilihlah satu bilangan.
- Temukan benda yang jumlahnya sama dengan bilangan pilihan kalian.
- Siapa yang paling cepat dan benar menjadi pemenang.

6 Matematika untuk SD/MI Kelas I

Tahukah Kalian

Tahukah Kalian berisi literasi tentang informasi penting yang sesuai dengan materi. Selain mengembangkan kemampuan literasi peserta didik, Tahukah Kalian juga mengembangkan karakter Pelajar Pancasila.

Tahukah Kalian dilengkapi dengan berbagai pertanyaan yang dapat menjadi bahan diskusi.


Tahukah Kalian

Indonesia mempunyai kue tradisional.
Kue itu mempunyai bentuk yang berbeda.

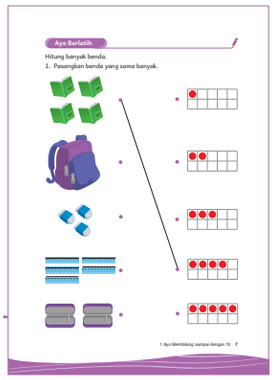
Kue lupis
Kue cucur
Kue talam
Kue bolu lapis

Apa nama kue tradisional di daerah kalian?
Apa bentuknya?
Ceritakan.

126 Matematika untuk SD/MI Kelas I

Ayo Berlatih

Berisi soal-soal latihan pada setiap subbab. Latihan ini bertujuan menguatkan konsep yang sedang dipelajari. Buku tidak diperkenankan untuk dicoret-coret sehingga halaman ini dapat difotokopi terlebih dahulu.


Ayo Berlatih

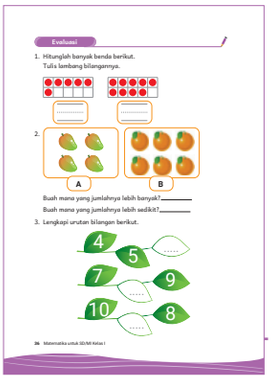
Hitung banyak benda.
1. Pasangkan benda yang sama banyak.

1 Ayo Membilang sampai dengan 10 7



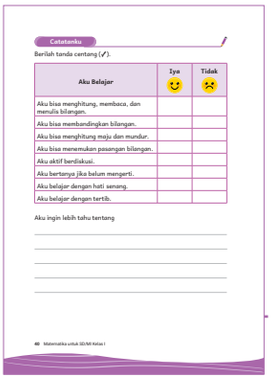
Ayo Berkarya

Peserta didik membuat sebuah produk kreatif atau proyek tentang materi yang dipelajari. Bagian ini dilengkapi dengan petunjuk pengerjaan dan bahan-bahan yang perlu disiapkan. Setelah menyelesaikan proyek, peserta didik dapat menyajikan hasil karyanya. Buku tidak diperkenankan untuk dicoret-coret sehingga halaman ini dapat difotokopi terlebih dahulu.



Evaluasi

Evaluasi memuat soal-soal yang berkaitan dengan seluruh materi dalam satu bab. Peserta didik mengerjakan soal evaluasi secara mandiri pada akhir bab. Kegiatan ini untuk melihat pencapaian mereka tentang materi yang sudah dipelajari. Buku tidak diperkenankan untuk dicoret-coret sehingga halaman ini dapat difotokopi terlebih dahulu.



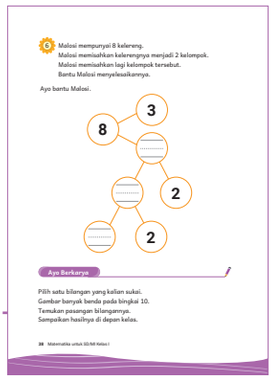
Catatanku

Bagian ini berisi tentang refleksi peserta didik mengenai materi yang dipelajari. Bagian ini dipandu dengan beberapa pernyataan untuk memudahkan peserta didik. Peserta didik juga mendapat kesempatan untuk menuliskan hal-hal yang ingin mereka ketahui lebih lanjut. Buku tidak diperkenankan untuk dicoret-coret sehingga halaman ini dapat difotokopi terlebih dahulu.

Simbol Penting



Nomor soal atau pertanyaan dalam tanda bunga matahari menunjukkan soal *High Order Thinking Skill* (HOTS). Bapak/Ibu Guru dapat membimbing peserta didik dalam mengerjakan soal ini.



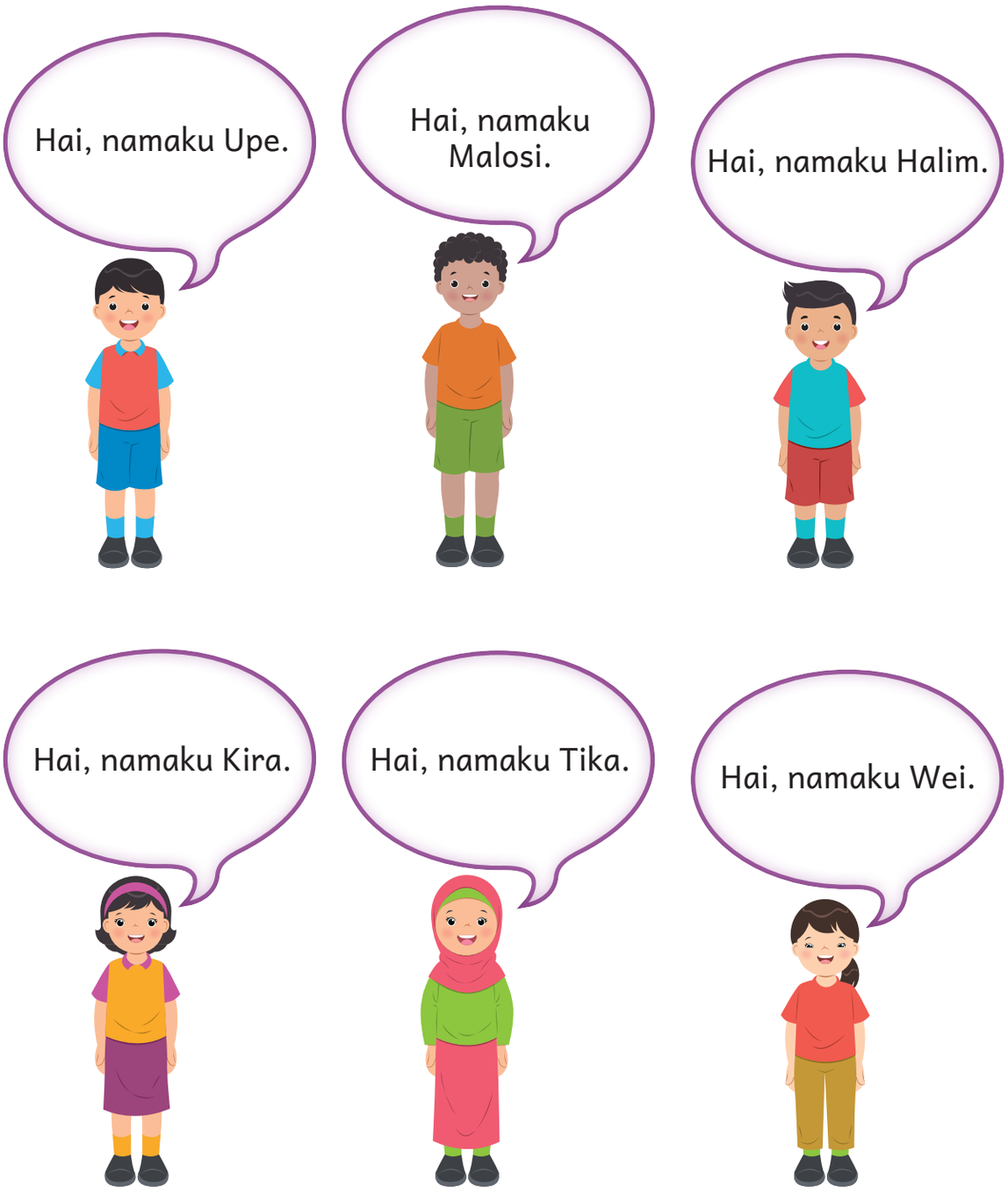
Lembar kerja yang ada pada beberapa rubrik buku (Ayo Berlatih, Ayo Mencoba, Ayo Berkarya, Evaluasi, dan Catatanku) untuk dicetak/difotokopi dapat diakses melalui tautan QR *Code* berikut.





Perkenalan Tokoh

Yuk berkenalan dengan keenam tokoh buku.
Mereka akan menemani kalian belajar.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
REPUBLIK INDONESIA, 2022
Matematika
untuk SD/MI Kelas I

Penulis: Dara Retno Wulan, Rasfaniwaty
ISBN: 978-602-244-877-8

1

Ayo Membilang sampai dengan 10



- Kelompokkan benda yang sama. Hitunglah banyak benda.
- Sebutkan benda yang paling banyak.
- Sebutkan benda yang paling sedikit.
- Mengapa?

Aku akan belajar:

Ayo kita belajar membilang.
Kita bisa mengetahui banyak
benda setiap kelompok.



A.
Menghitung, Membaca, dan Menulis Bilangan

D.
Pasangan Bilangan



Ayo Membilang sampai dengan 10

B.
Membandingkan Banyak Benda

C.
Menghitung Maju dan Mundur

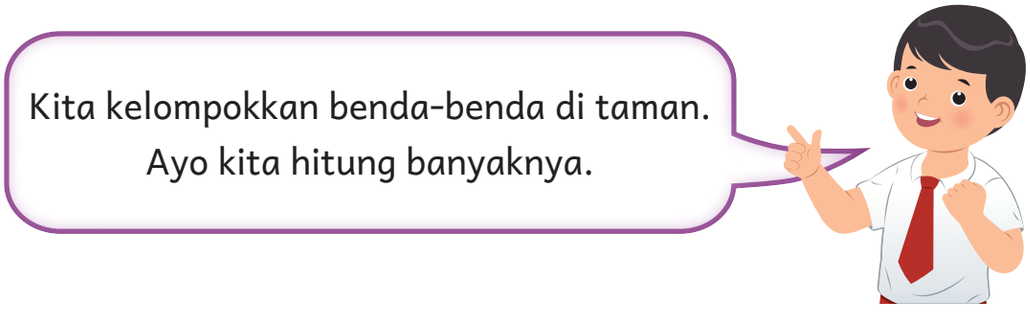




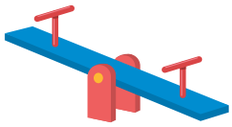
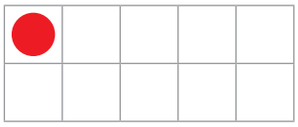
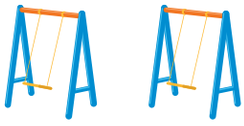
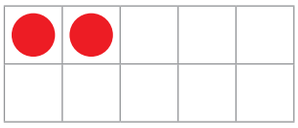
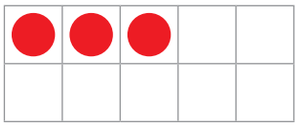
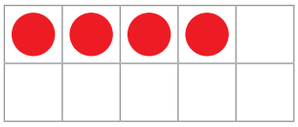
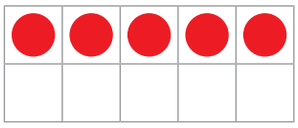
A. Menghitung, Membaca, dan Menulis Bilangan

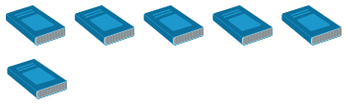
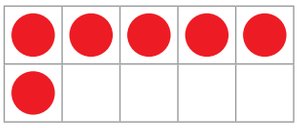
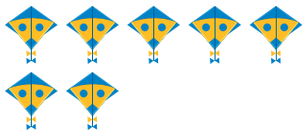
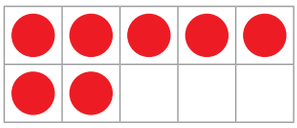
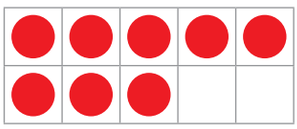
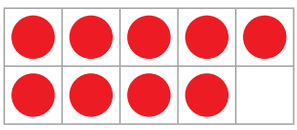
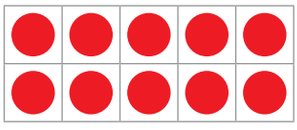
Di Taman Bermain

Malosi dan teman-teman bermain di taman.
Mereka memainkan benda-benda di taman.
Mereka sangat senang.
Mereka bermain dengan aman.



Tabel 1.1 Banyak Benda

Benda	Bingkai 10	Lambang Bilangan
		**1** sa-tu
		**2** dua
		**3** ti-ga
		**4** em-pat
		**5** li-ma

		**6** e-nam
		**7** tu-juh
		**8** de-la-pan
		**9** sem-bi-lan
		**10** se-pu-luh

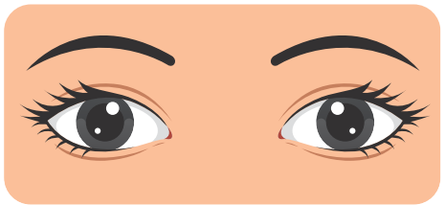
Ayo Mencoba

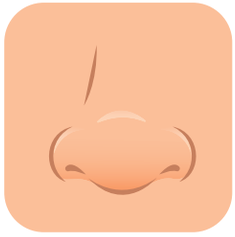
Amati gambar berikut. Hitunglah banyaknya.

- Mata
- Hidung
- Telinga
- Tangan
- Kaki
- Jari tangan
- Jari kaki

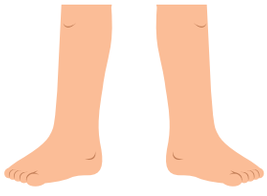


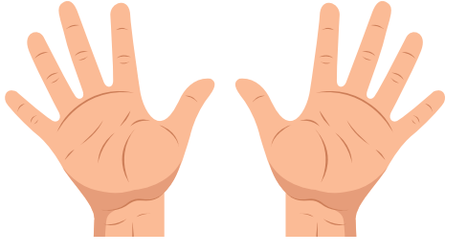
Hitunglah banyak benda berikut.
Pasangkan dengan bilangannya.











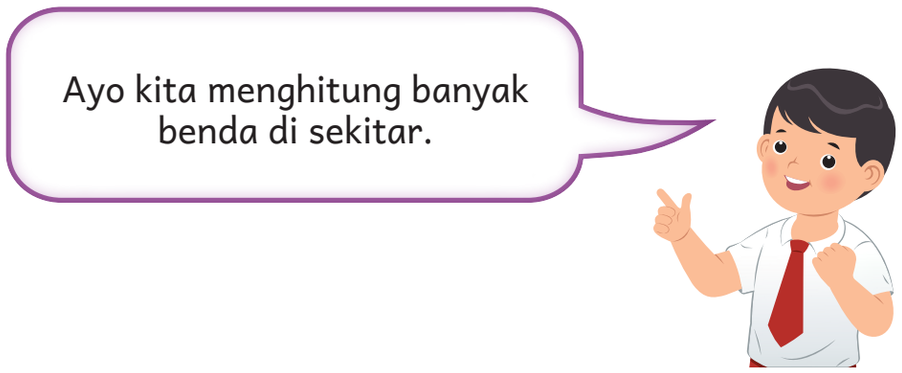
1

5

2

10

Ayo Bermain



Bermainlah dengan seorang teman.

- Pilihlah satu bilangan.
- Temukan benda yang jumlahnya sama dengan bilangan pilihan kalian.
- Siapa yang paling cepat dan benar menjadi pemenang.



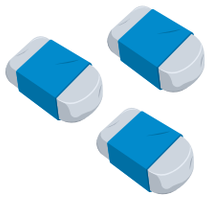
Ayo Berlatih

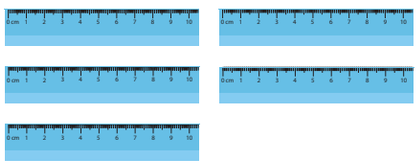
Hitung banyak benda.

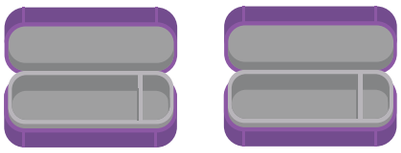
1. Pasangkan benda yang sama banyak.



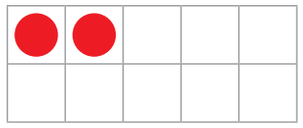


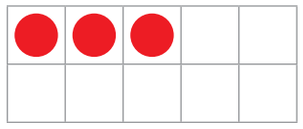


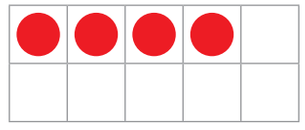


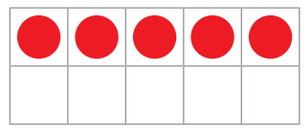




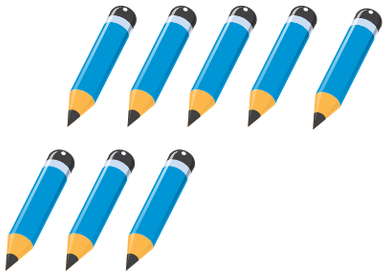


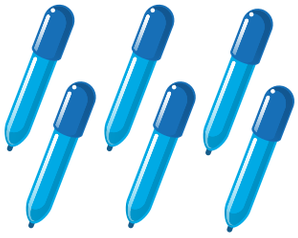


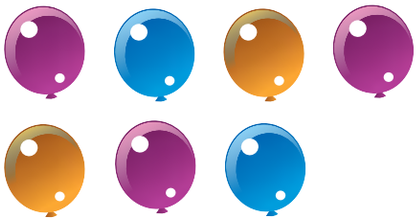


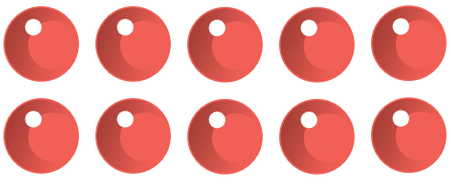


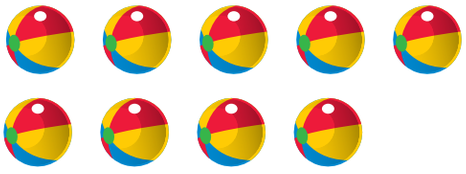
2. Hitung banyak benda berikut.
   Pasangkan dengan bilangannya.











6

7

8

9

10

3. Warnai sesuai permintaan.

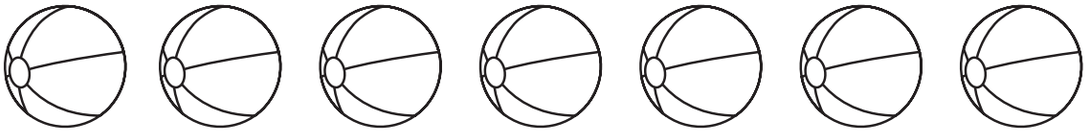
Contoh:

5 bola warna merah

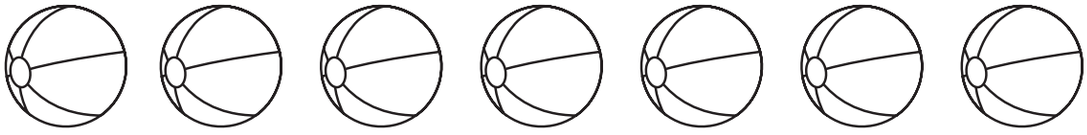


Lakukan seperti contoh.

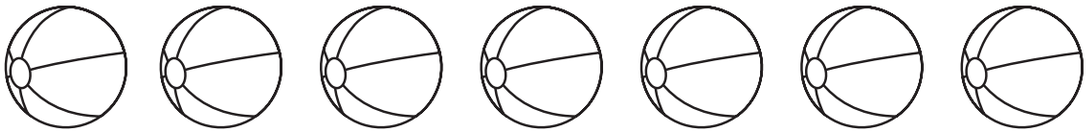
a 4 bola warna biru



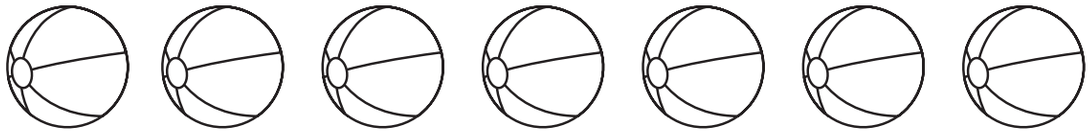
b 6 bola warna kuning



c 7 bola warna merah



d 5 bola warna biru



Mengenal Bilangan 0 (Nol)



Lihat lagi keranjang di taman.





Banyak bola ada _____ Banyak bola ada _____

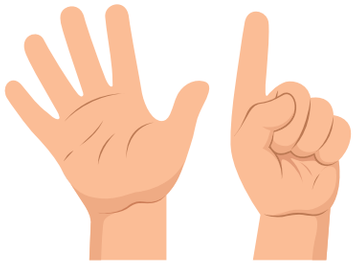


Satu keranjang berisi 10 bola.
Satu keranjang tidak ada isinya.
Banyak isi keranjang sebelah kanan adalah 0.
0 dibaca nol.

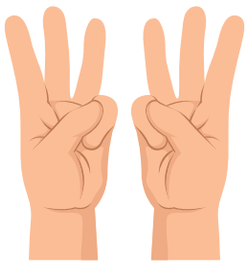
Ayo Mencoba

Kalian dapat menunjukkan bilangan dengan jari tangan.

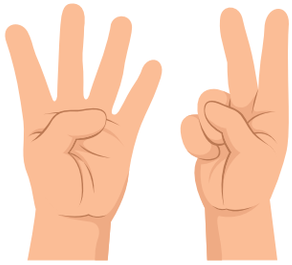
Contoh:



6



6



6

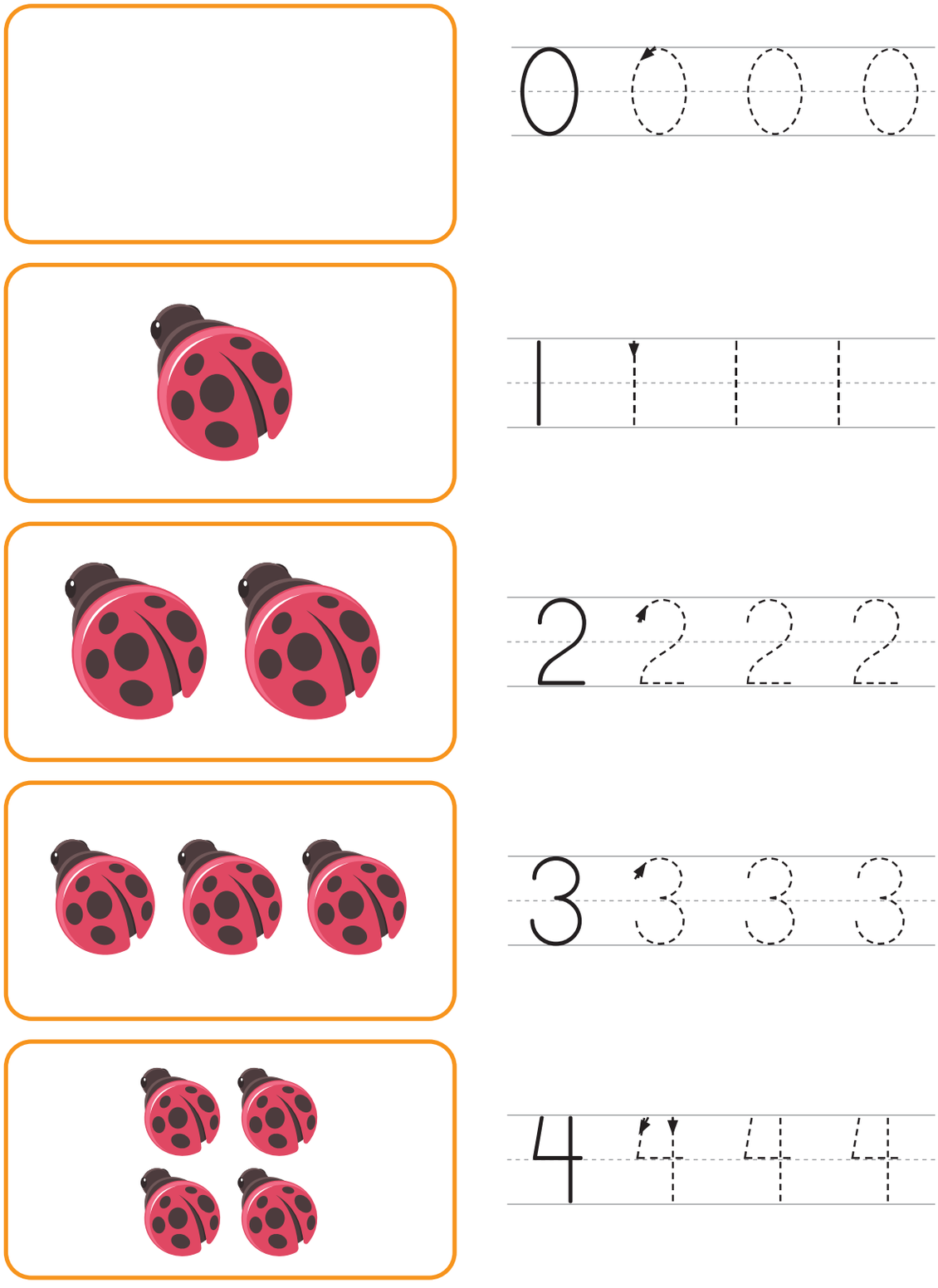
a Tunjukkan bilangan 0 sampai 10 dengan jari tangan kalian.

b Tunjukkan bilangan 7 dengan jari tangan kalian.
Tunjukkan dengan 2 cara.

c Tunjukkan bilangan 8 dengan jari tangan kalian.
Tunjukkan dengan berbagai cara.

Ayo Berlatih

1. Tebalkan lambang bilangan berikut.





5 5 5 5



6 6 6 6



7 7 7 7



8 8 8 8

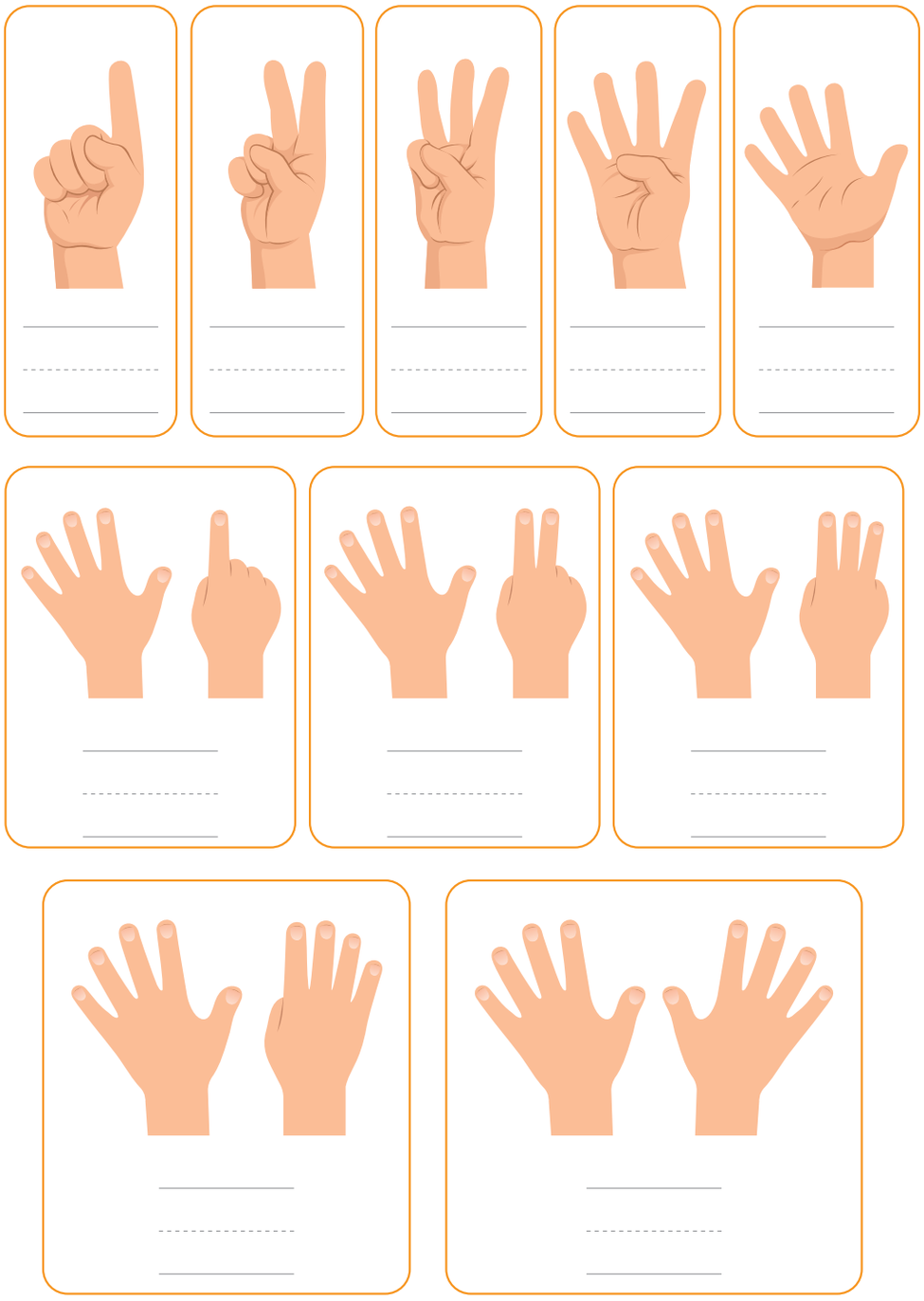


9 9 9 9



10 10 10 10

2. Hitung banyak jari pada gambar berikut.
   Tulis lambang bilangannya.







3. Pasangkan lambang bilangan dengan namanya.











Nol

Satu

Dua

Tiga

Empat

Lima

Enam

Tujuh

Delapan

Sembilan

Sepuluh













4 Ayo menghitung banyak mainan.
Wei pergi ke toko mainan.
Wei melihat banyak mainan.
Wei kesulitan menghitungnya.



Ayo bantu Wei.

Ada ... 

Ada ... 

Ada ... 

Ada ... 

Ada ... 

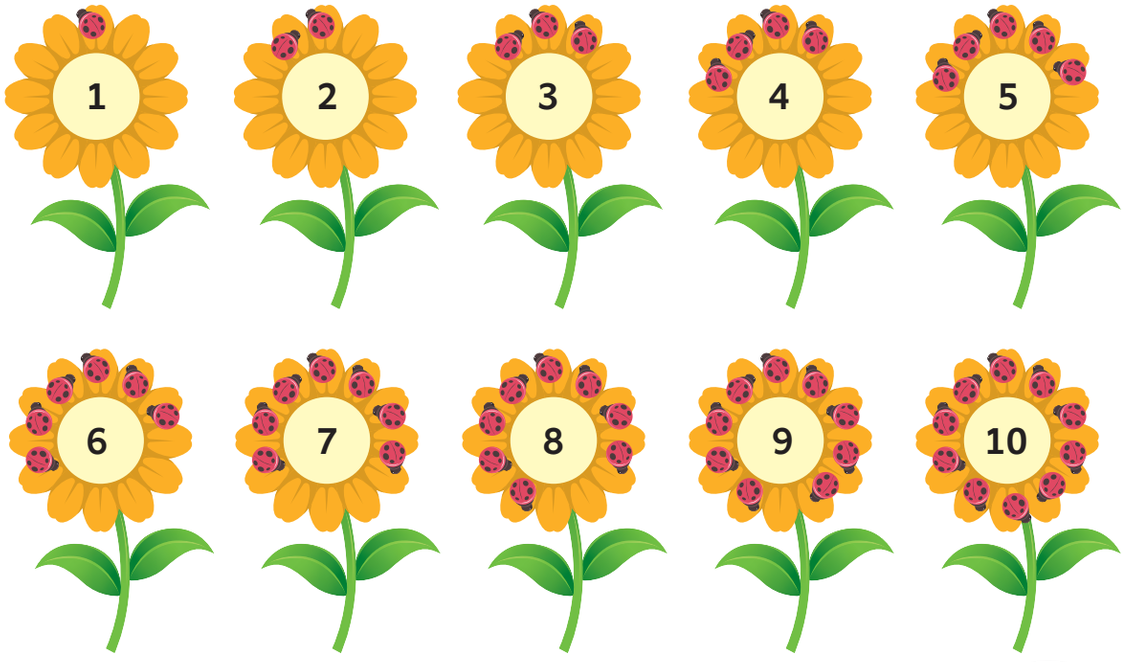
Tahukah Kalian

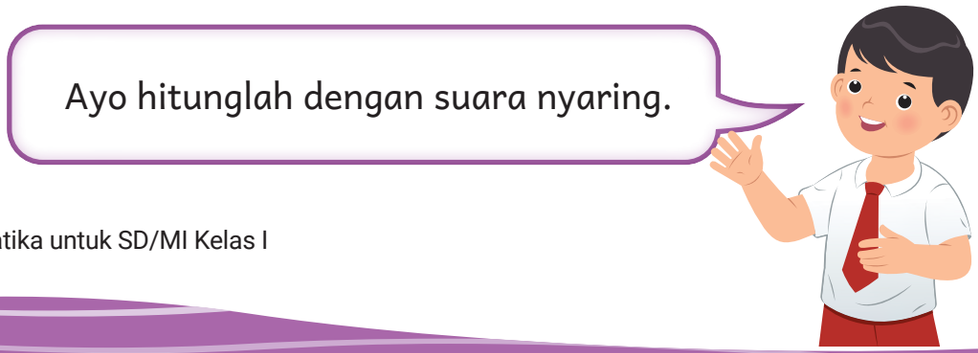
Indonesia memiliki beragam bahasa daerah.

Bahasa Jawa | Bahasa Bali | Bahasa Makassar



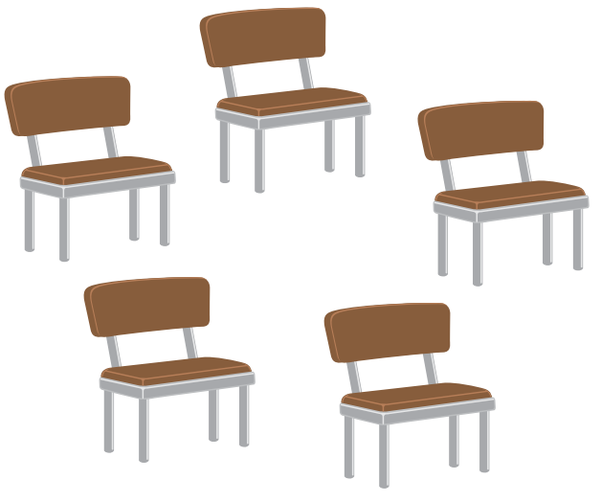
Bacalah dengan bahasa daerah kalian.



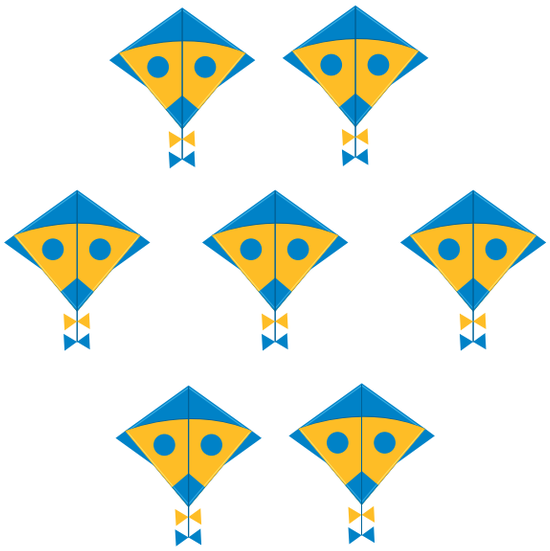


B. Membandingkan Banyak Benda

Ingat lagi benda di taman.
Di taman ada 5 kursi.
Di taman ada 7 layang-layang.



5 kursi



7 layang-layang

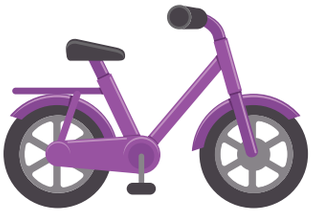


Benda apa yang lebih banyak?
Benda apa yang lebih sedikit?
Apa alasan kalian?

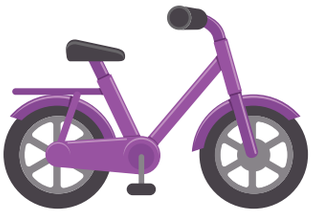
1. Sama Banyak

Di taman ada 4 sepeda.

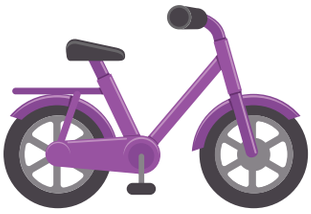
Di taman ada 4 burung.



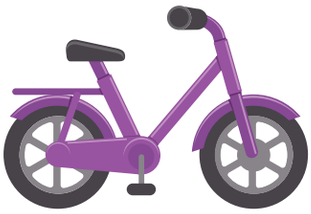














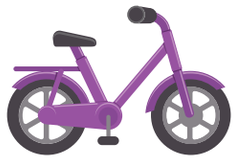
Jumlah sepeda **sama banyak** dengan jumlah burung.

2. Lebih Banyak

Di taman ada 5 kursi.

Di taman ada 4 sepeda.



















Jumlah kursi **lebih banyak** dari jumlah sepeda.

3. Lebih Sedikit

Di taman ada 4 sepeda.

Di taman ada 5 kursi.



















Jumlah sepeda **lebih sedikit** dari jumlah kursi.

Ayo Mencoba

Ambil benda di sekitar kalian.
Hitunglah jumlah benda.
Bandingkan jumlahnya dengan benda milik teman kalian.





Benda yang aku miliki adalah _____

Jumlah benda yang aku miliki adalah _____

Benda yang temanku miliki adalah _____

Jumlah benda yang temanku miliki adalah _____

Benda yang jumlahnya lebih banyak adalah _____

Benda yang jumlahnya lebih sedikit adalah _____

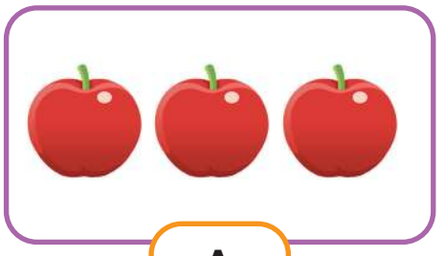
Alasanku adalah _____

Ceritakan hasilnya.

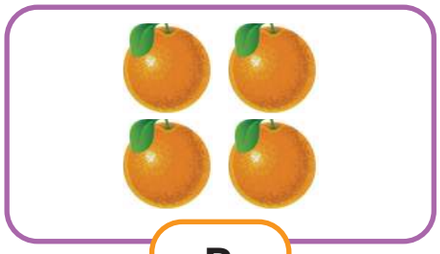
Ayo Berlatih

1. Bandingkan banyak benda.

a



A

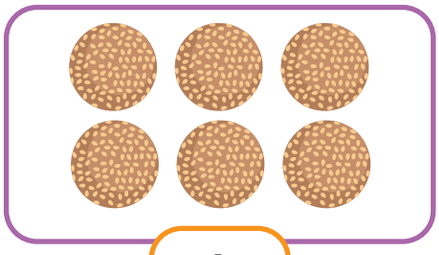


B

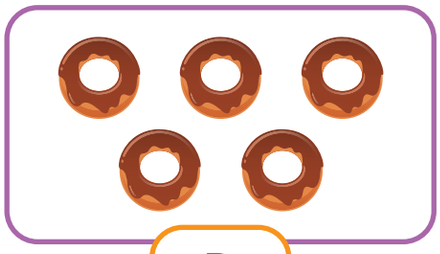
Benda mana yang jumlahnya lebih banyak? _____

Benda mana yang jumlahnya lebih sedikit? _____

b



A

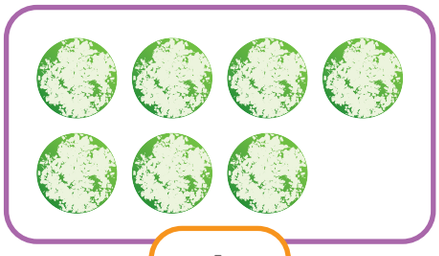


B

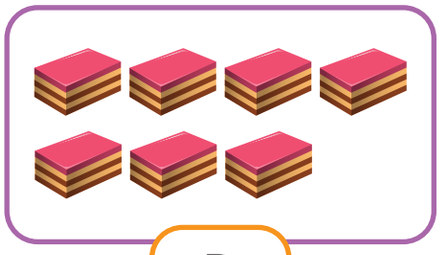
Benda mana yang jumlahnya lebih banyak? _____

Benda mana yang jumlahnya lebih sedikit? _____

c



A



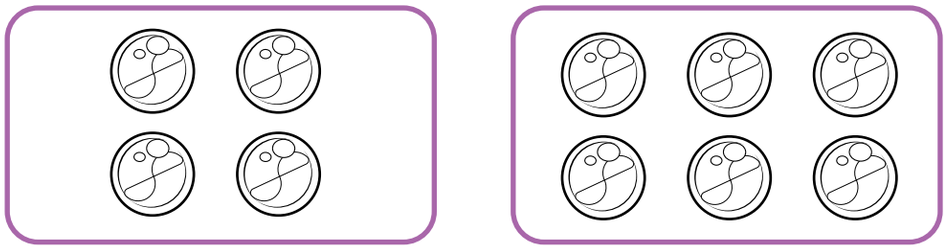
B

Apakah jumlah benda pada kotak A dan B sama banyak?

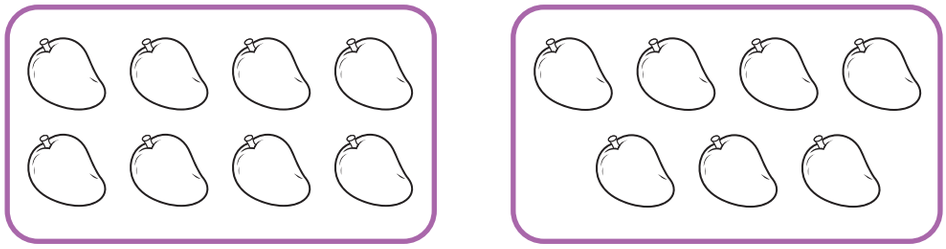
_____

2. Lingkari benda yang jumlahnya lebih banyak.

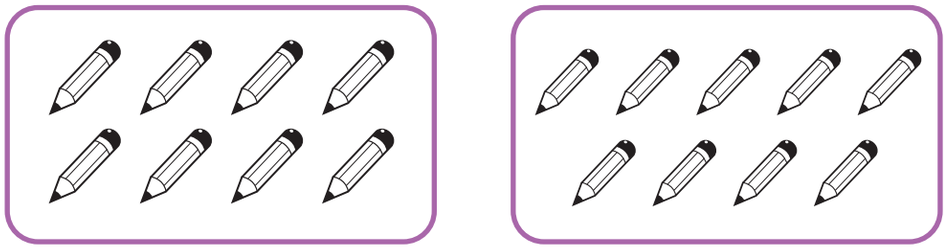
a



b

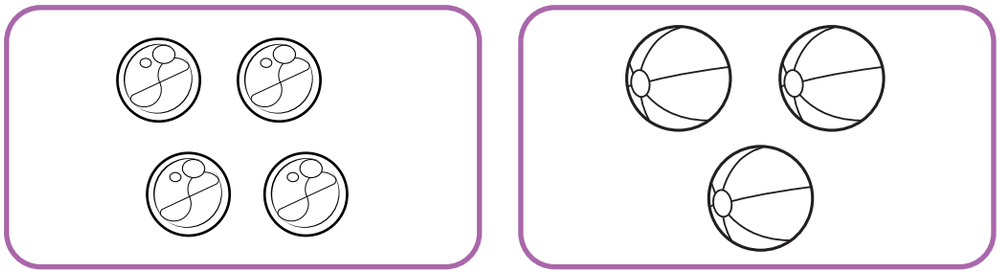


c

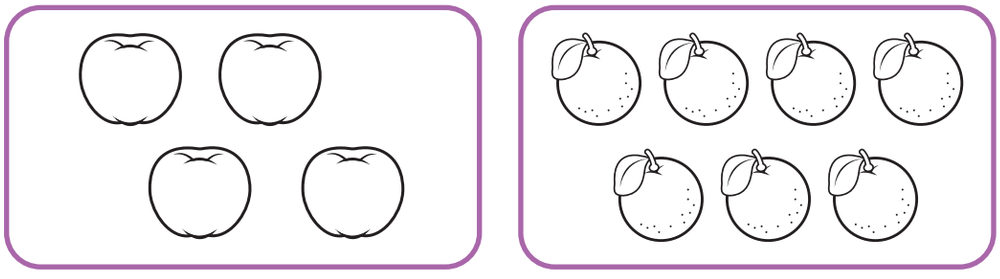


3. Warnai benda yang jumlahnya lebih sedikit.

a



b



4. Kira mempunyai 4 pensil.
   Tika mempunyai 5 pensil.



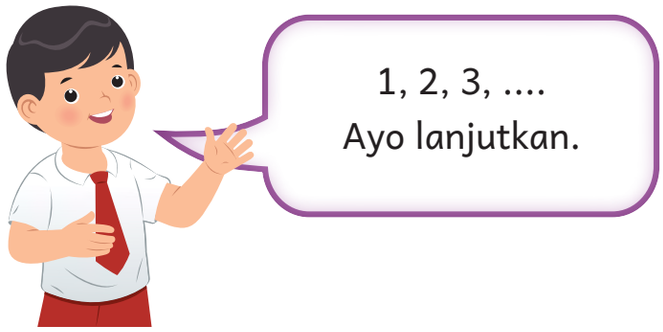


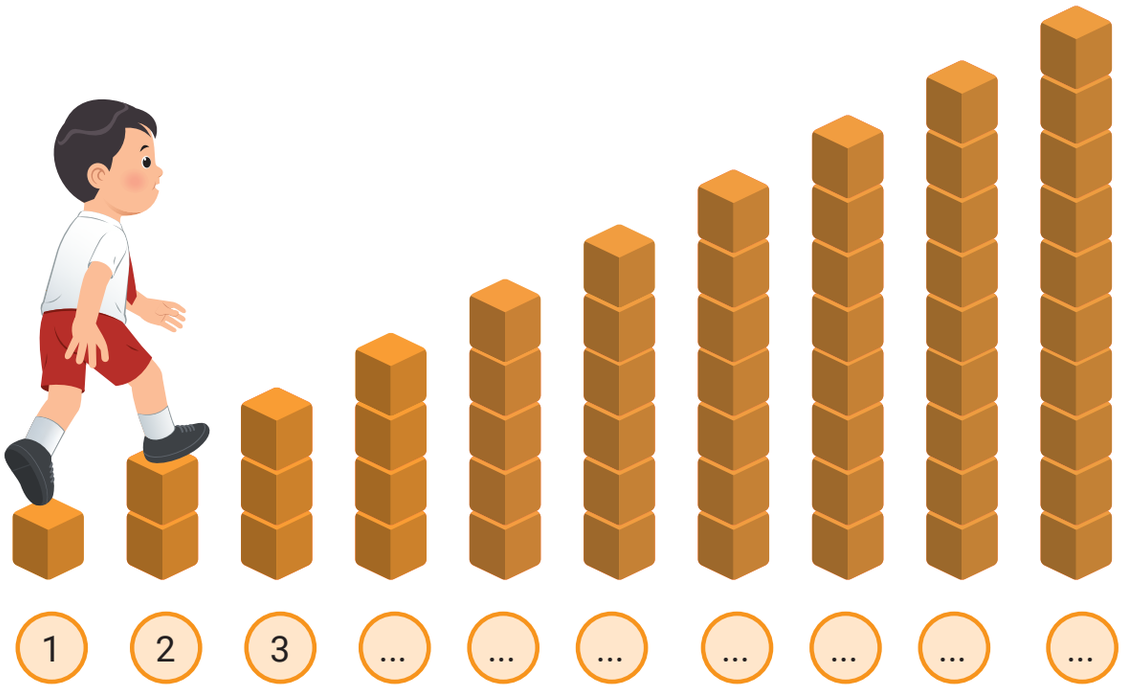
C. Menghitung Maju dan Mundur

1. Menghitung Maju

Upe naik tangga.

Upe menghitung maju mulai dari 1.





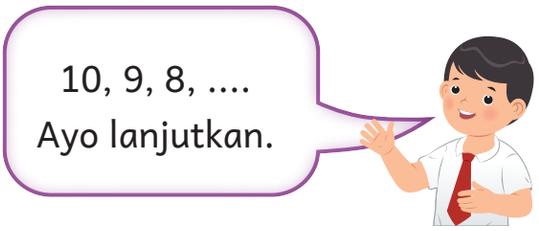
Cara menghitung maju:

- mulai dari bilangan kecil ke besar;
- langkahnya sama.

2. Menghitung Mundur

Upe turun tangga.

Upe menghitung mundur mulai dari 10.

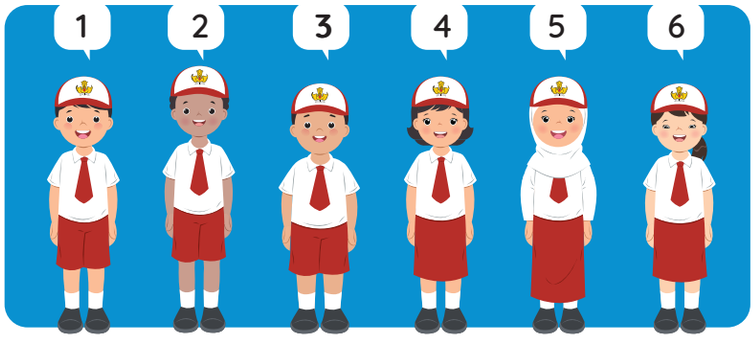




Cara menghitung mundur:

- mulai dari bilangan besar ke kecil;
- langkahnya sama.

Ayo Bermain

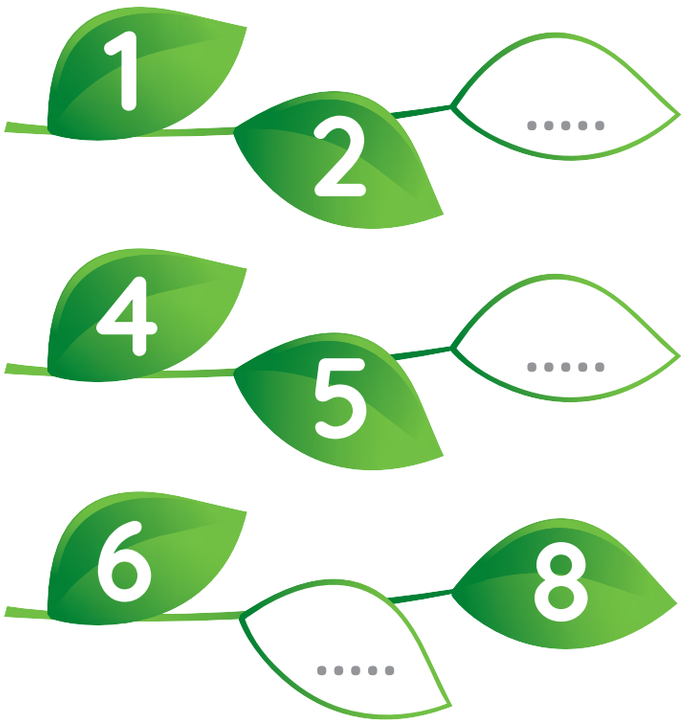


- Buat barisan terdiri atas 6 anak.
- Berhitunglah dengan suara nyaring.
- Siswa paling ujung menyebutkan satu bilangan.
- Siswa di sampingnya melanjutkan.

Setiap kelompok dapat menghitung maju atau mundur.
Kelompok paling cepat dan benar jadi pemenang.

Ayo Berlatih

1. Lengkapi urutan bilangan berikut.



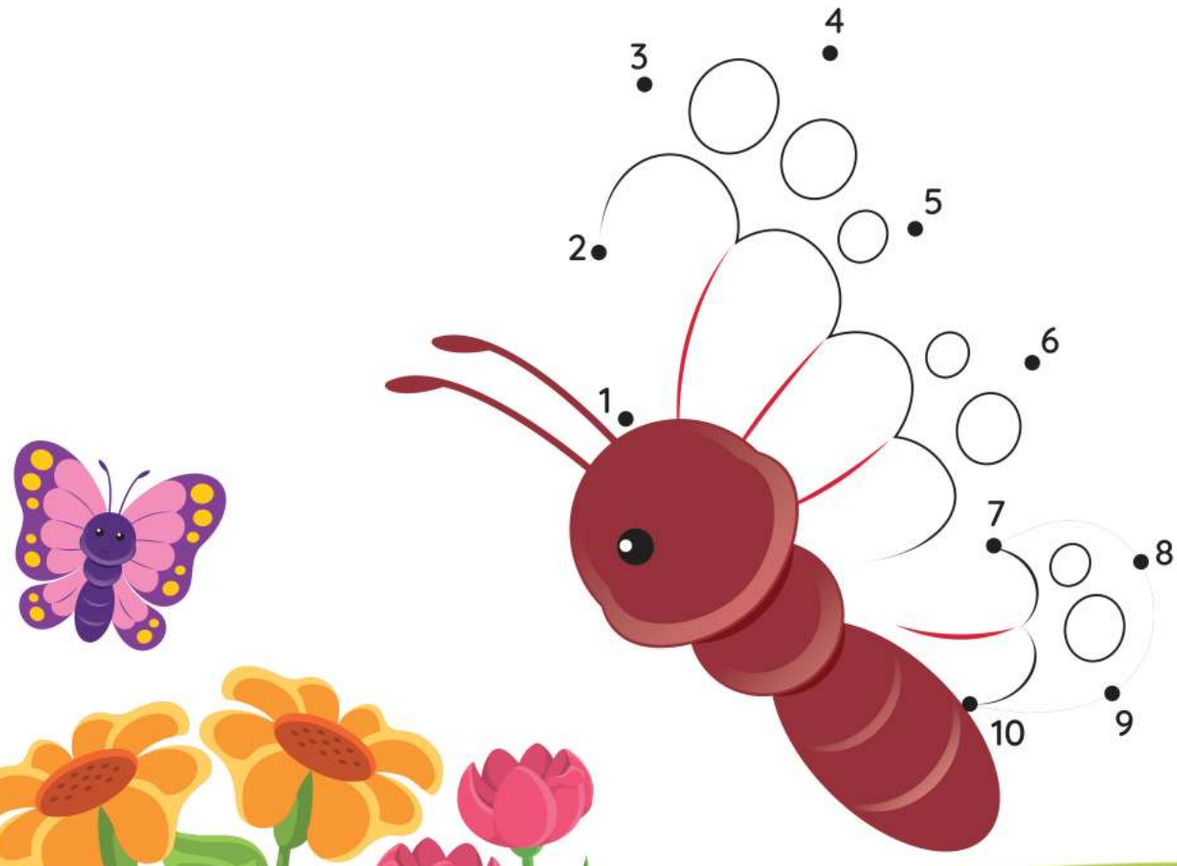
2. Lengkapi bilangan mulai dari 1 sampai 10.



3. Lengkapi bilangan mulai dari 10 sampai 1.

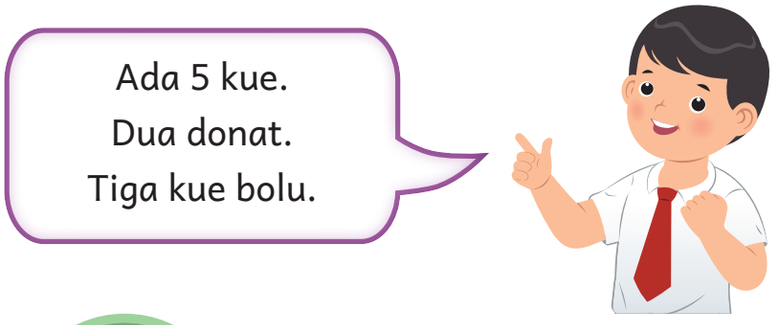


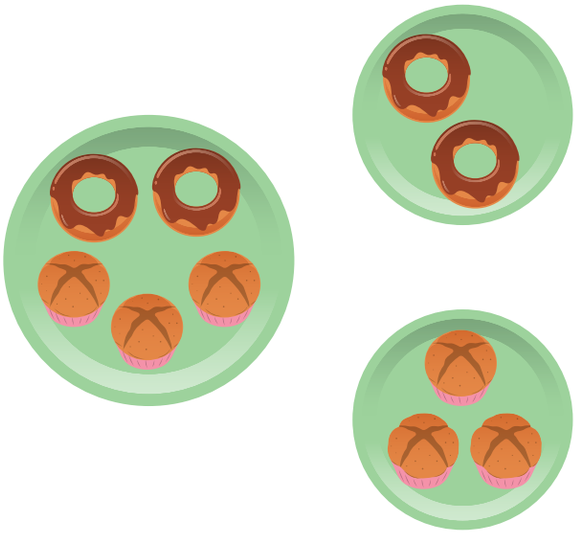
4. Hubungkan bilangan mulai dari 1 sampai 10 secara berurutan. Gambar apa yang kalian temukan?

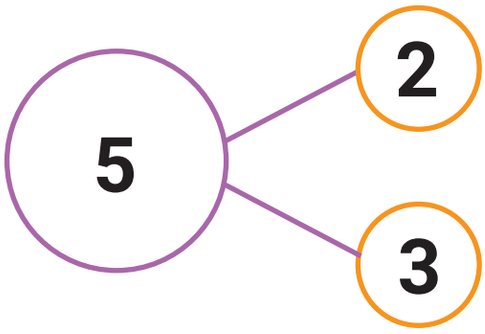


D. Pasangan Bilangan

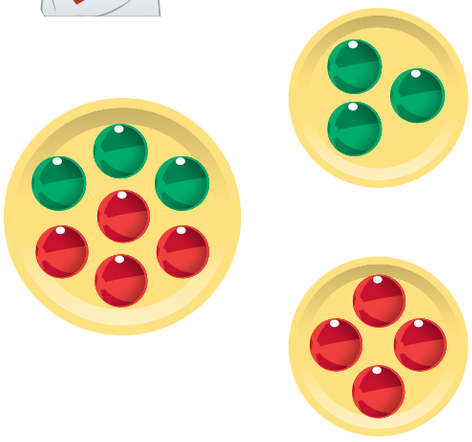


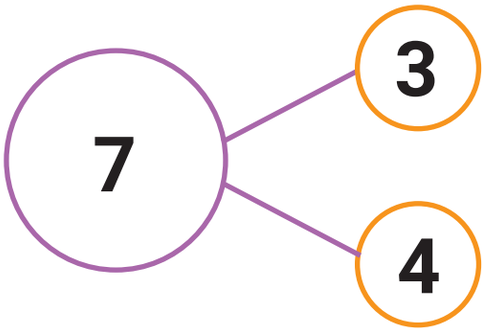












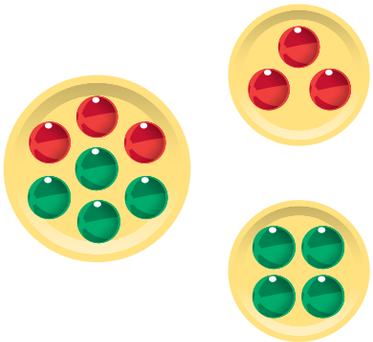
Pasangan bilangan:

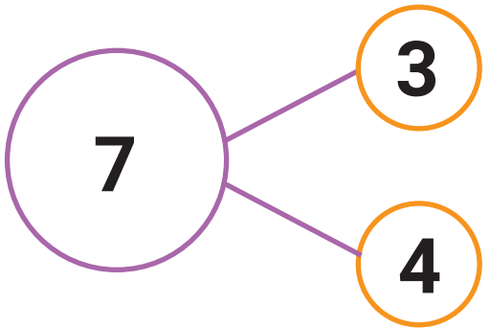
- Satu bilangan bisa dipisahkan.
- Dua bilangan bisa digabungkan.

Ayo Mencoba

- Ambil beberapa benda dan hitunglah.
- Pisahkan menjadi dua kelompok.
- Hitung banyak benda di setiap kelompok.
- Tulis hasilnya di kertas.

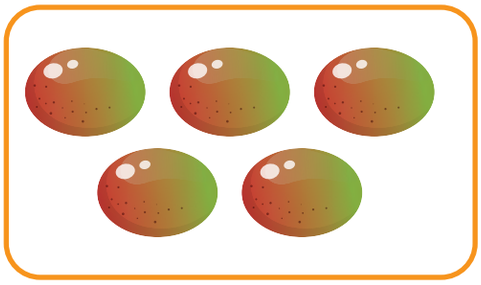
Contoh:

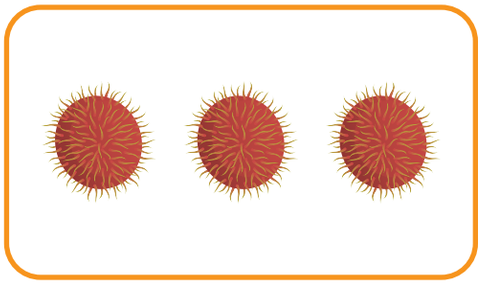


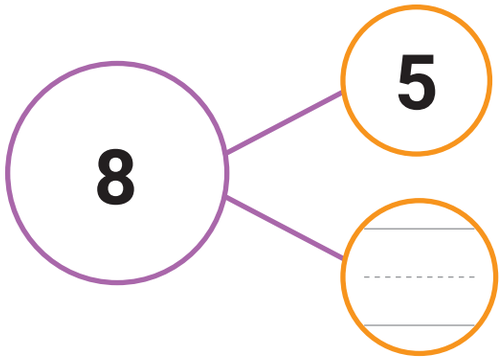


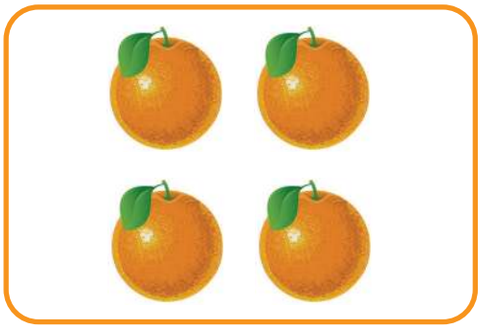
Ayo Berlatih

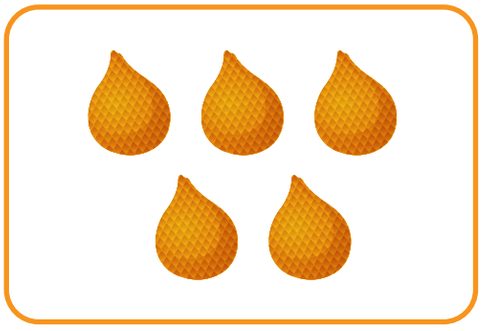
1. Temukan pasangan bilangan berikut.

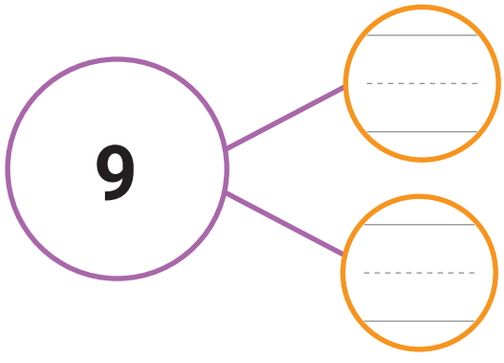




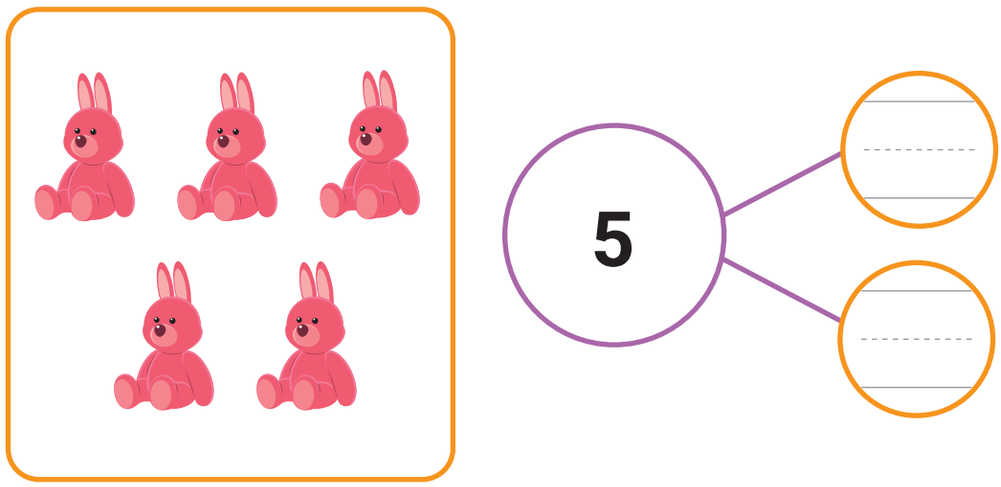


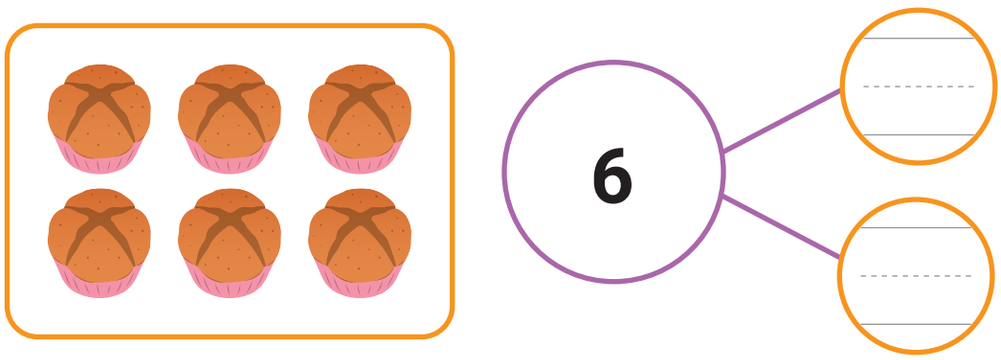


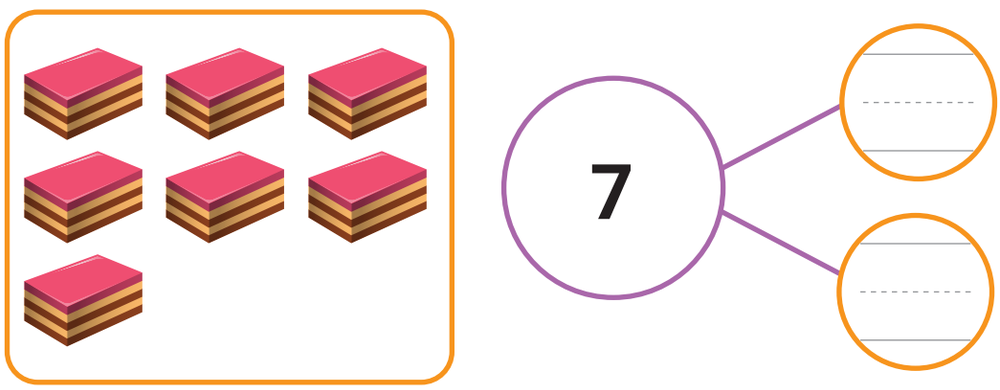




2. Temukan pasangan bilangan berikut.

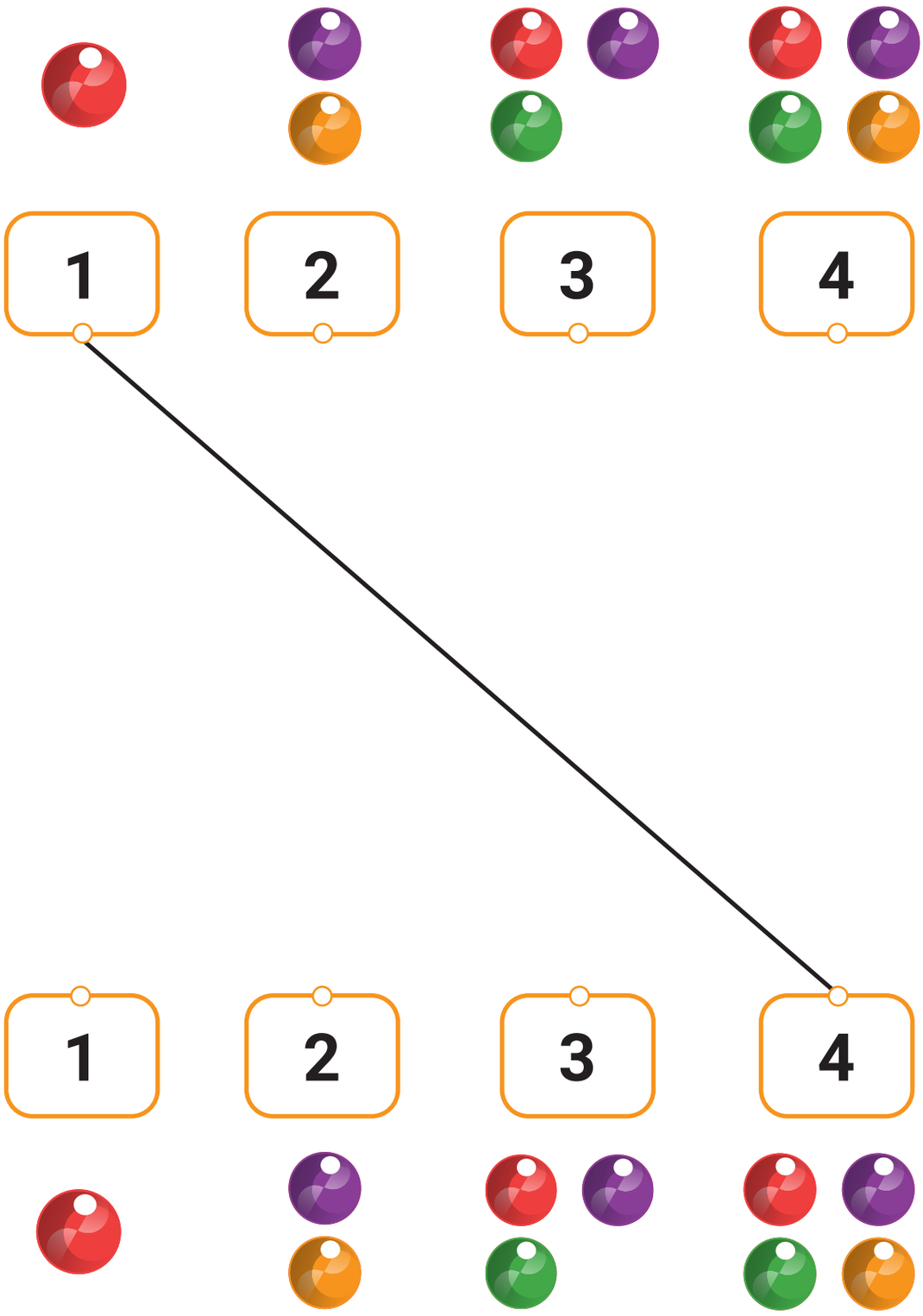




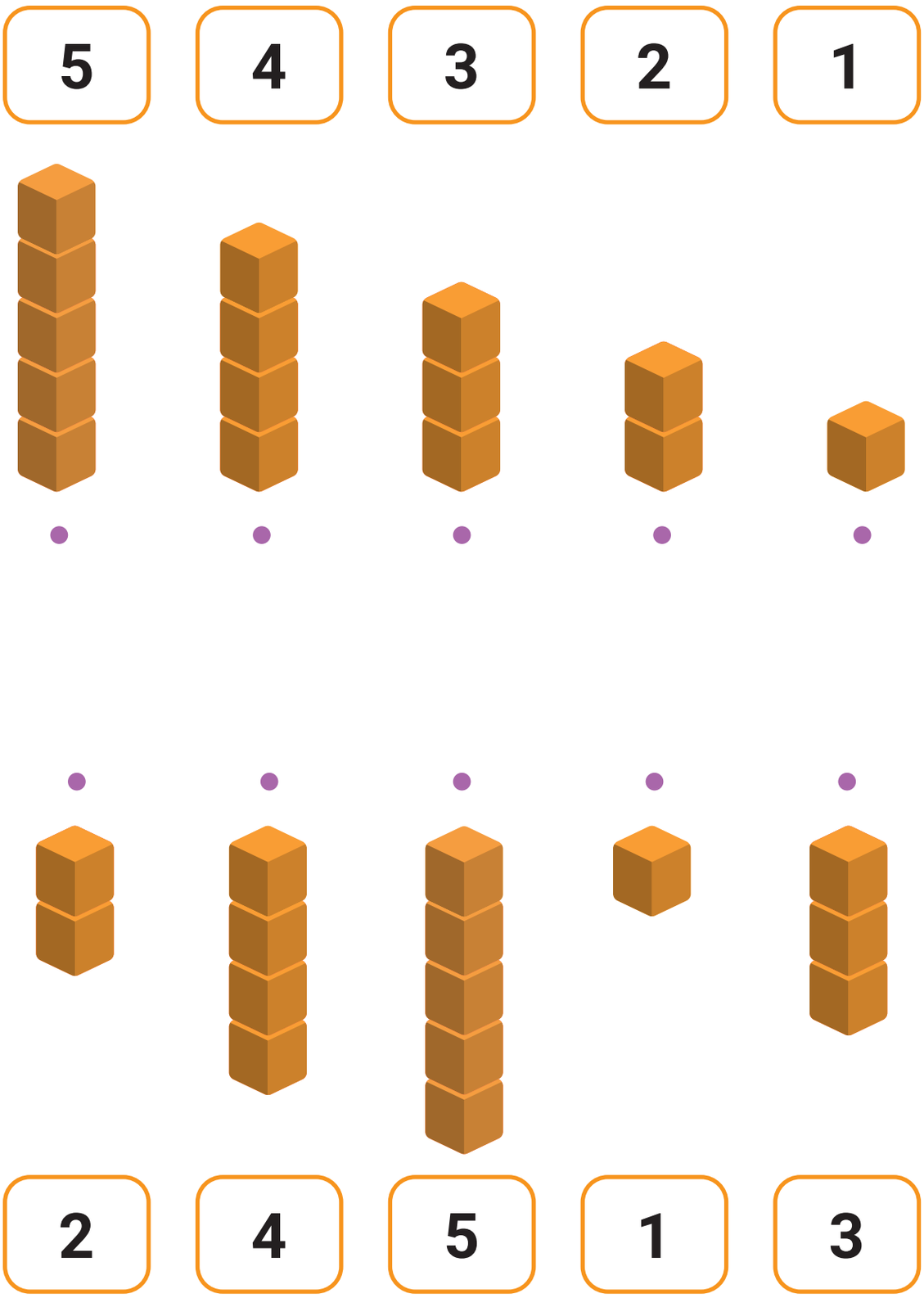


Ulangi sekali lagi kegiatan di atas.
Gantilah dengan bilangan yang berbeda.

3. Pasangkan dua bilangan yang jumlahnya 5.



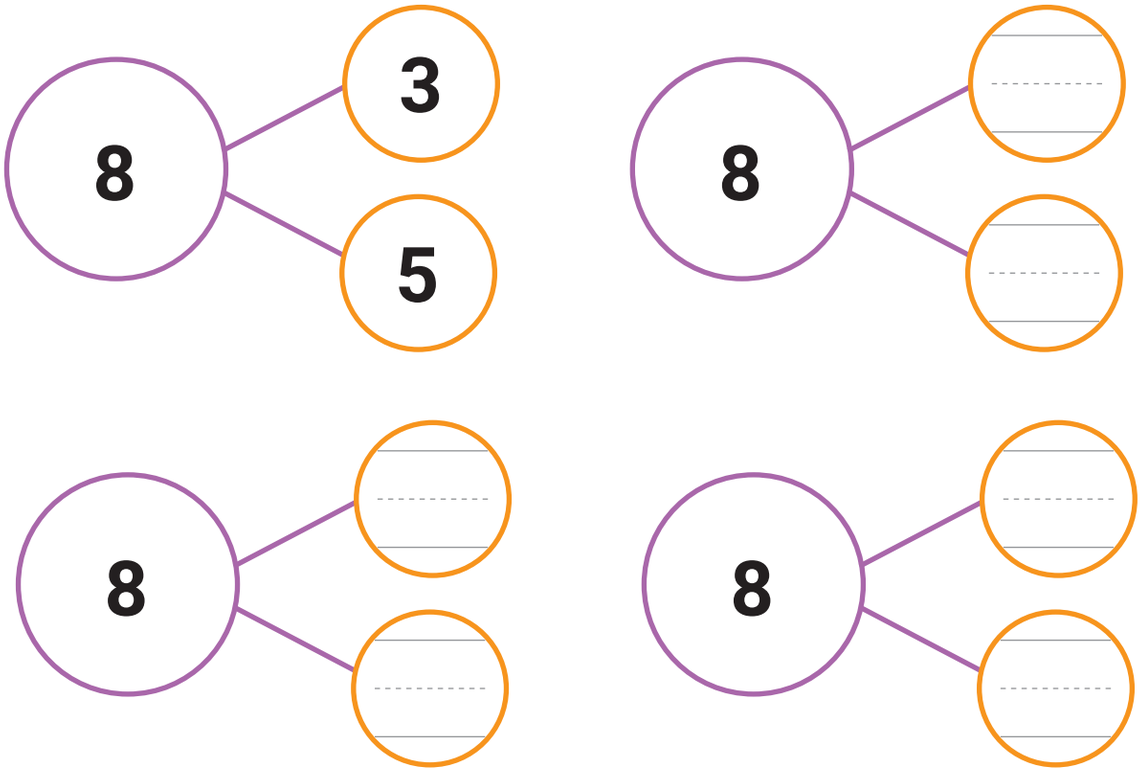
4. Pasangkan dua bilangan yang jumlahnya 6.



5 Upe mempunyai 8 mobil-mobilan.
Upe ingin memisahkannya menjadi 2 kelompok.

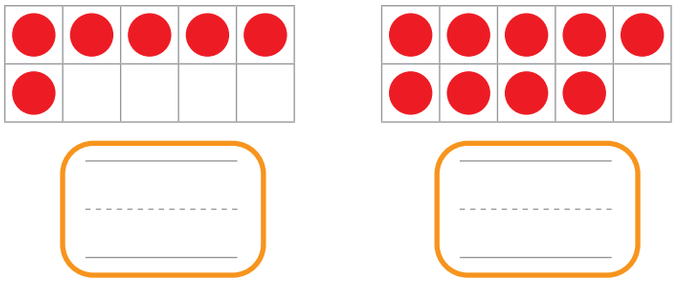


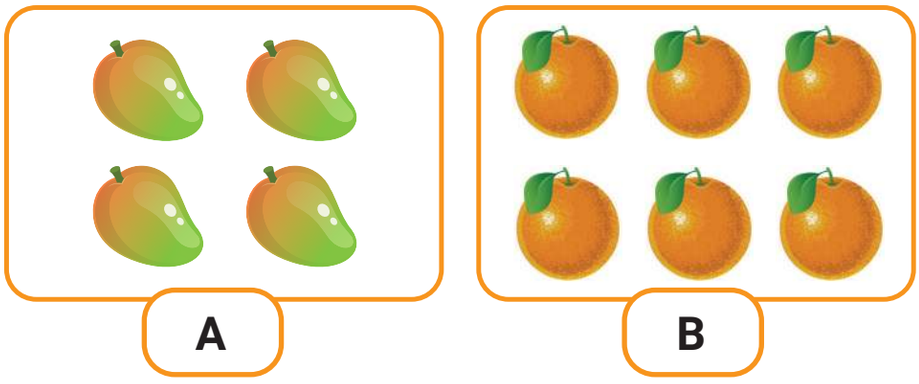
Ayo bantu Upe.



Evaluasi

1. Hitunglah banyak benda berikut.
   Tulis lambang bilangannya.

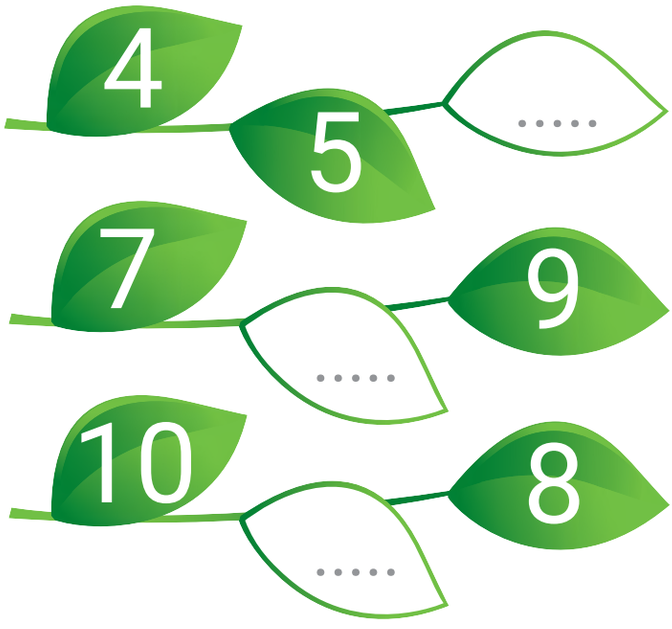


2. 

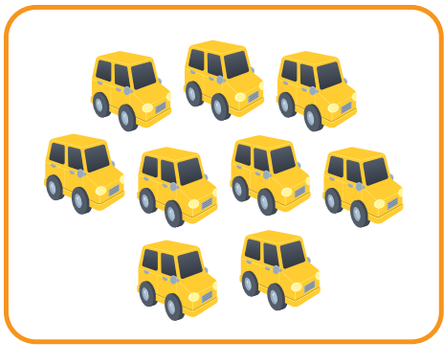
   Buah mana yang jumlahnya lebih banyak?_____

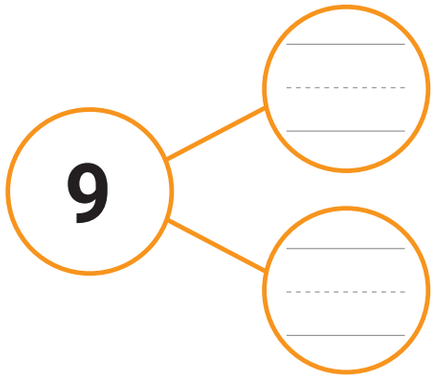
   Buah mana yang jumlahnya lebih sedikit?_____

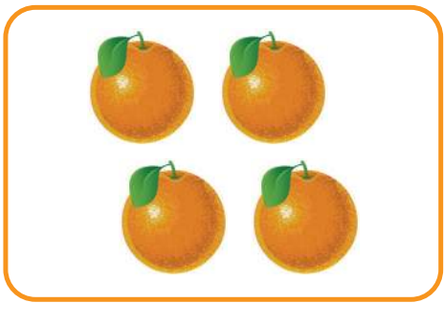
3. Lengkapi urutan bilangan berikut.

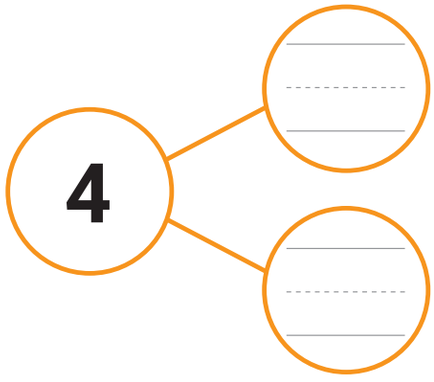


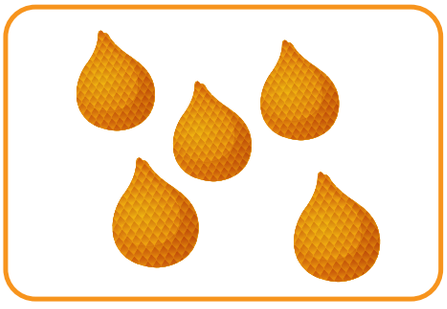
4. Temukan pasangan bilangan berikut.

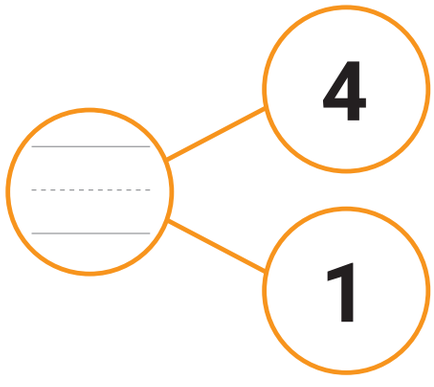




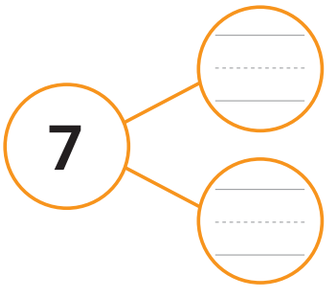


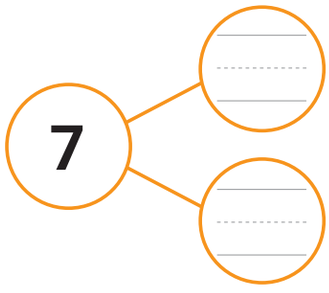


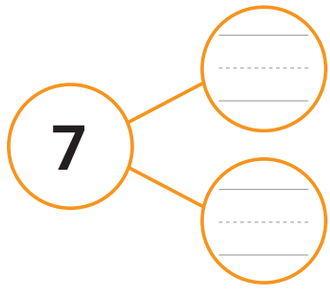




5. Temukan pasangan bilangan yang hasilnya 7.

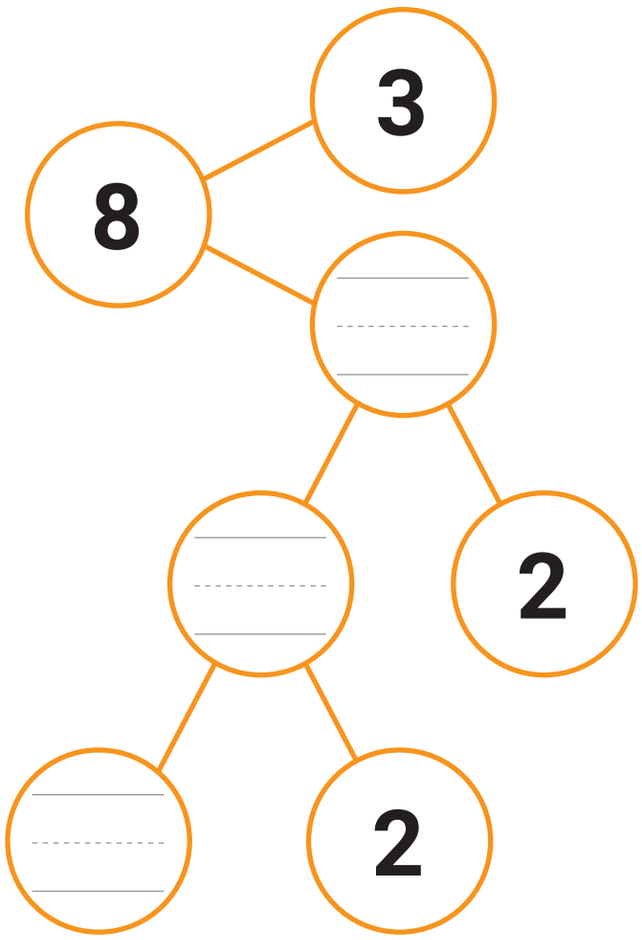






6 Malosi mempunyai 8 kelereng.
Malosi memisahkan kelerengnya menjadi 2 kelompok.
Malosi memisahkan lagi kelompok tersebut.
Bantu Malosi menyelesaikannya.

Ayo bantu Malosi.



Ayo Berkarya

Pilih satu bilangan yang kalian sukai.
Gambar banyak benda pada bingkai 10.
Temukan pasangan bilangannya.
Sampaikan hasilnya di depan kelas.

Ayo Berkarya

Bilanganku

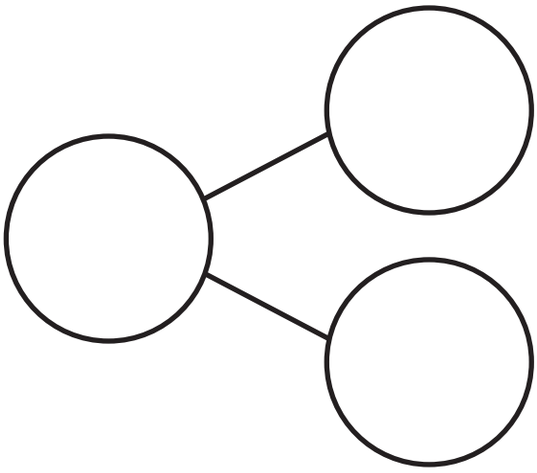
Lambang bilangan: _____

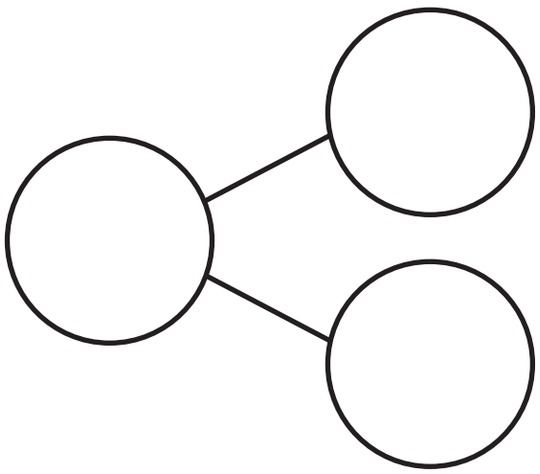
Cara membaca: _____

Gambar banyak benda.



Pasangan bilangan:





Catatanku

Berilah tanda centang (✓).

Aku Belajar	Iya 	Tidak 
Aku bisa menghitung, membaca, dan menulis bilangan.		
Aku bisa membandingkan bilangan.		
Aku bisa menghitung maju dan mundur.		
Aku bisa menemukan pasangan bilangan.		
Aku aktif berdiskusi.		
Aku bertanya jika belum mengerti.		
Aku belajar dengan hati senang.		
Aku belajar dengan tertib.		

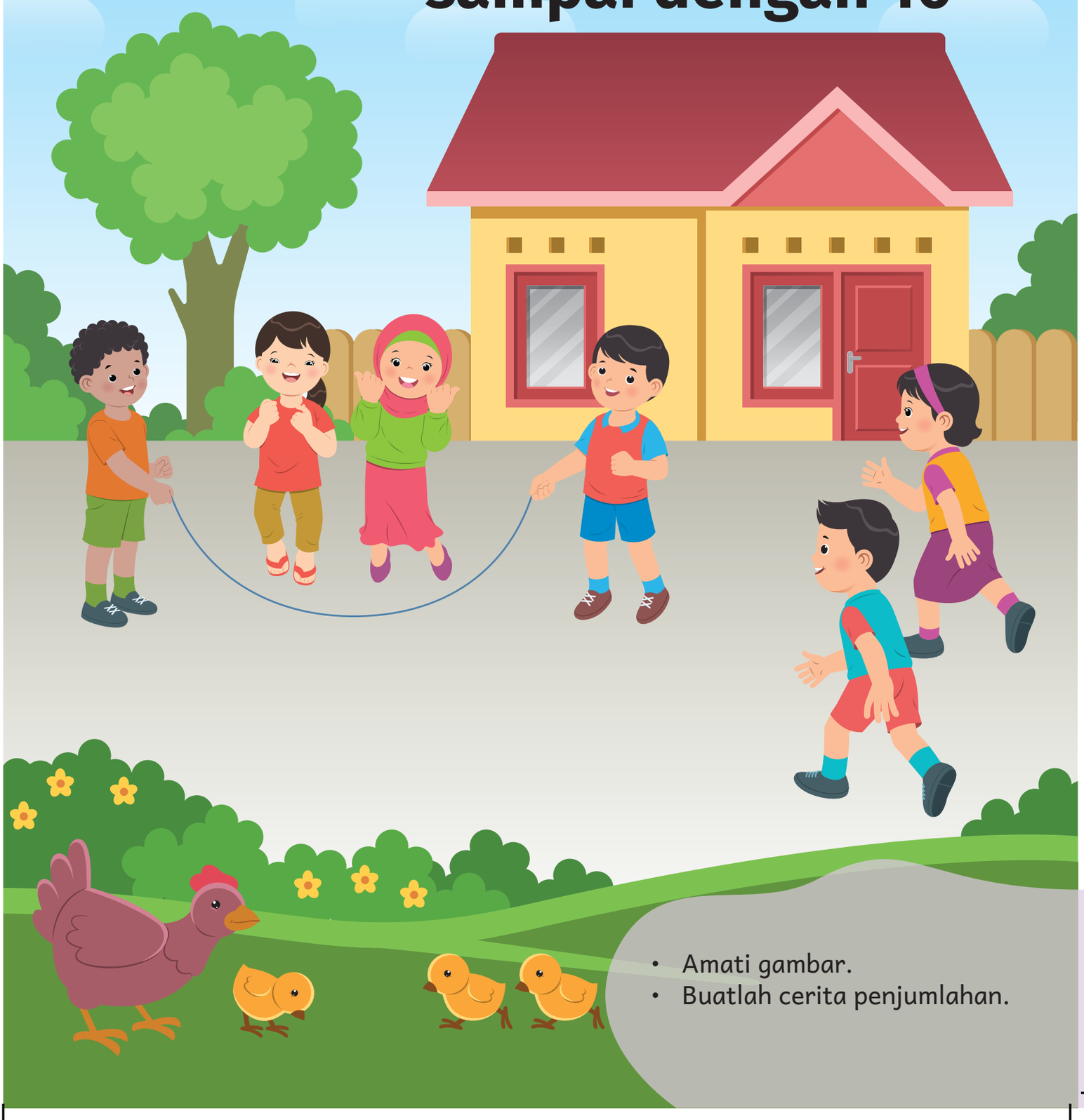
Aku ingin lebih tahu tentang

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
REPUBLIK INDONESIA, 2022
Matematika
untuk SD/MI Kelas I

Penulis: Dara Retno Wulan, Rasfaniwaty
ISBN: 978-602-244-877-8

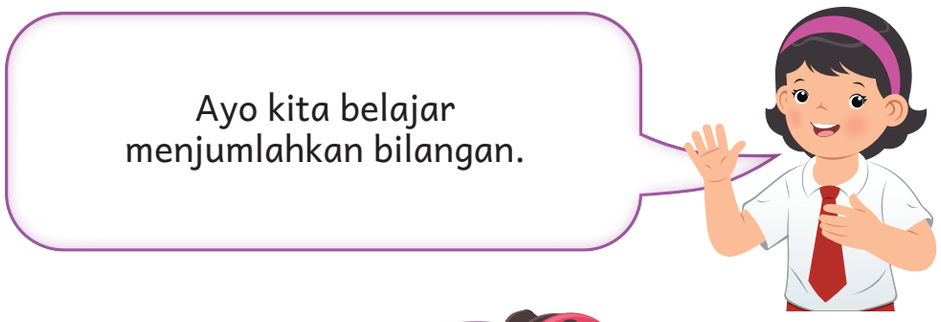
2

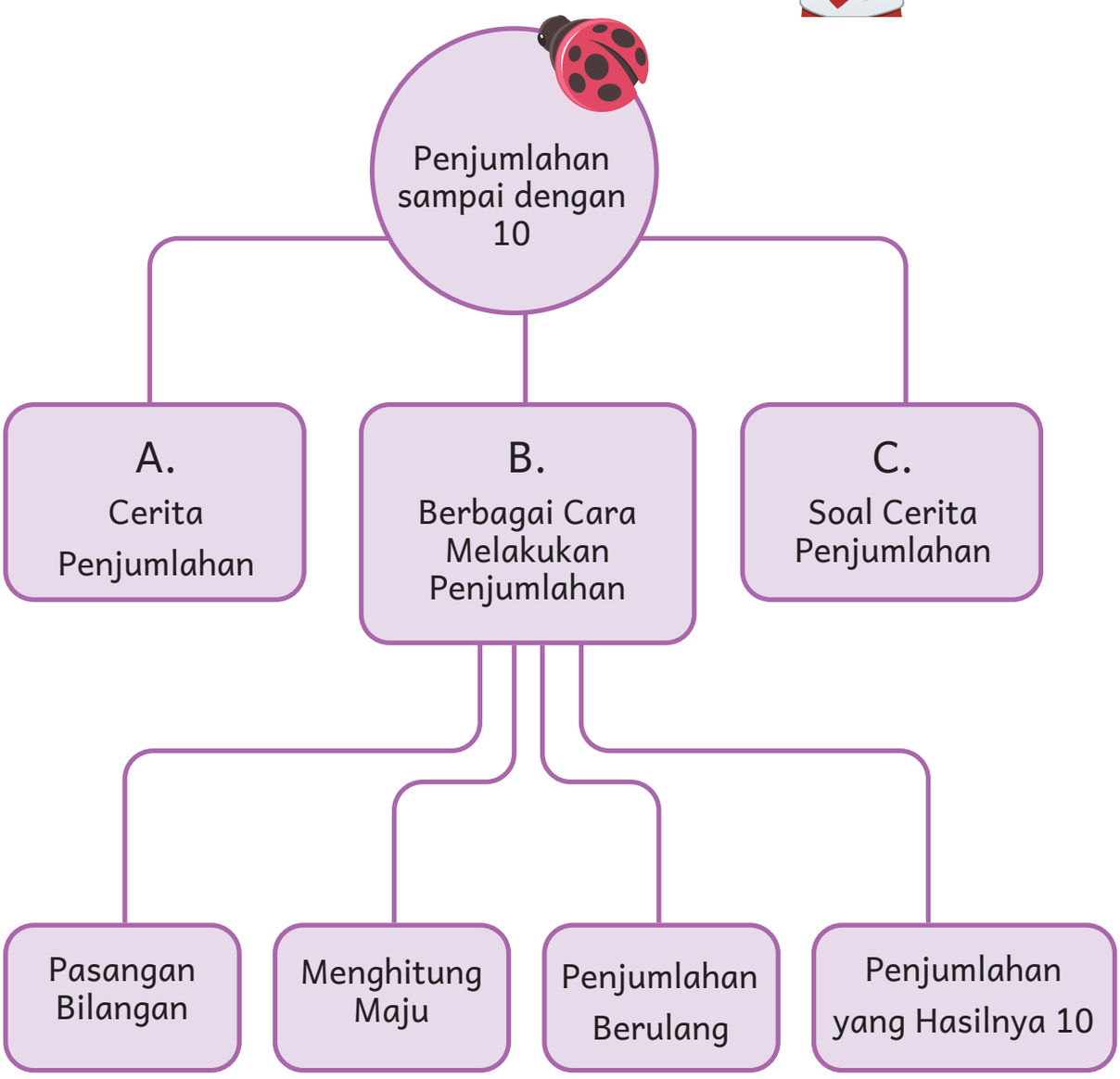
Penjumlahan sampai dengan 10



- Amati gambar.
- Buatlah cerita penjumlahan.

Aku akan belajar:

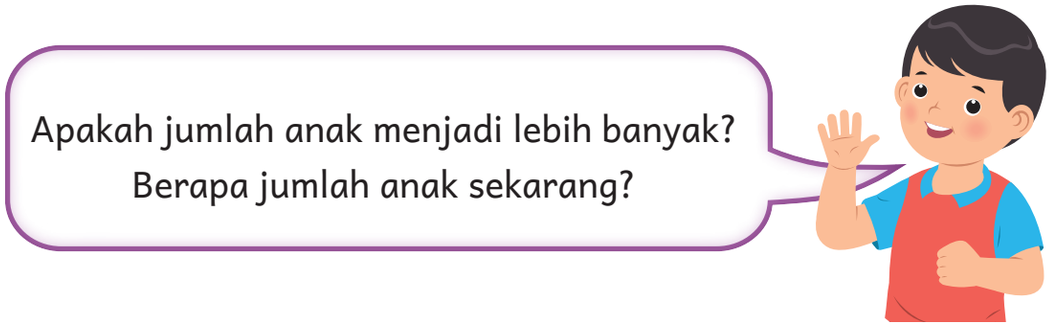




Bermain Lompat Tali

Ada 4 anak bermain lompat tali.
Datang lagi 2 anak untuk ikut bermain.
Sekarang ada 6 anak yang bermain.
Mereka bermain bergantian.





A. Cerita Penjumlahan



Ada 4 anak bermain lompat tali.
Datang lagi 2 anak.
Sekarang ada 6 anak bermain lompat tali.



+ adalah simbol untuk penjumlahan



Mula-mula ada 4 anak.
Bertambah lagi 2 anak.



Mula-mula ada 4 anak.
Bertambah lagi 2 anak.
Hasilnya adalah 6 anak.

Kita menulis operasi penjumlahan:

4 + 2 = 6

Kita membacanya:

4 ditambah 2 hasilnya adalah 6.

+ simbol penjumlahan
Menjumlahkan artinya menggabungkan bersama.

Ada 3 pensil merah.
Ada 4 pensil biru.
Semuanya ada 7 pensil.

3 + 4 = 7
3 ditambah 4 hasilnya adalah 7.



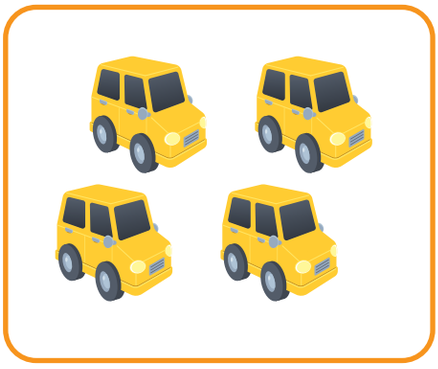
Ayo Mencoba

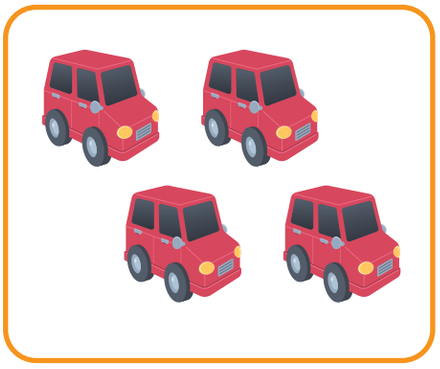
1. Carilah seorang teman sebagai pasangan.
2. Ambil sekelompok benda.
3. Gabungkan dengan benda teman kalian.
4. Hitunglah.
5. Tulis operasi penjumlahan.
6. Ceritakan hasilnya.

Ayo Berlatih

1. Lengkapilah setiap kalimat dengan bilangan yang benar.

a



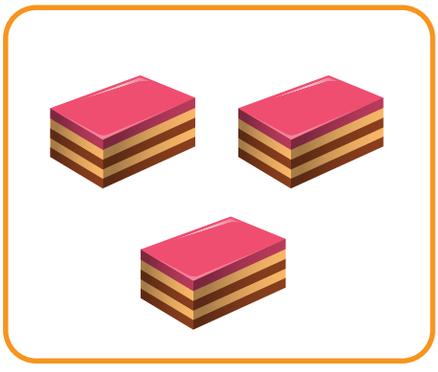


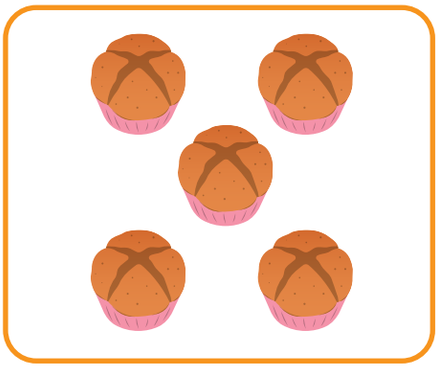
Ada _____ mobil berwarna kuning.

Ada _____ mobil berwarna merah.

Semuanya ada _____ mobil.

b





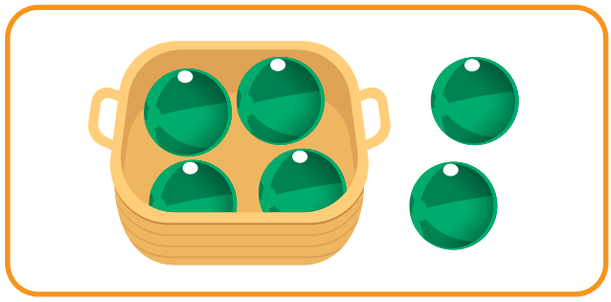
Ada _____ kue lapis.

Ada _____ kue bolu kukus.

Semuanya ada _____ kue.

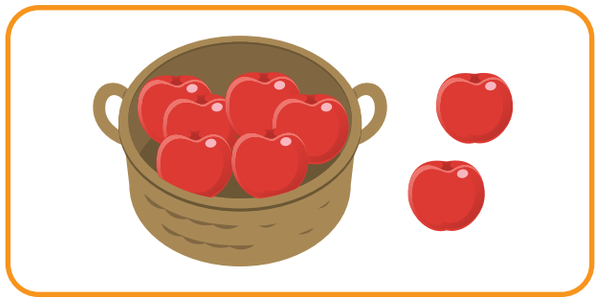
2. Isilah titik-titik berikut.

a



Semuanya ada _____ bola.

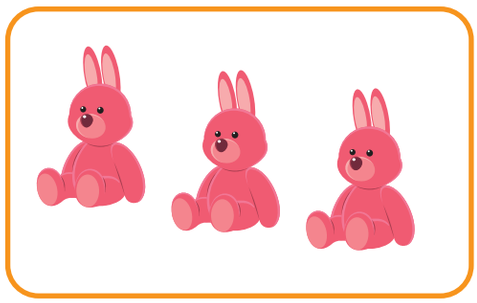
b

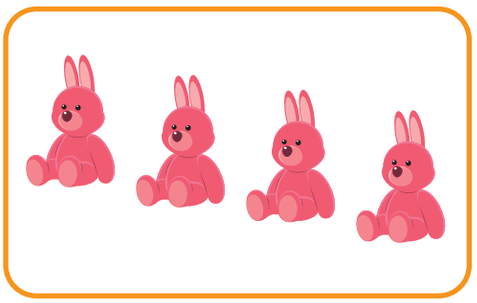


Semuanya ada _____ apel.

3. Tulis operasi penjumlahannya.

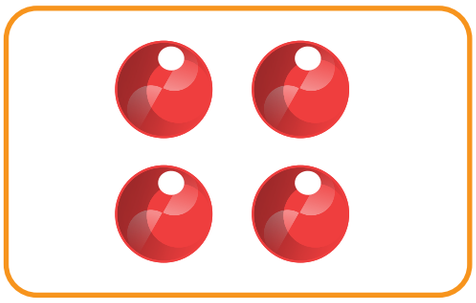
a

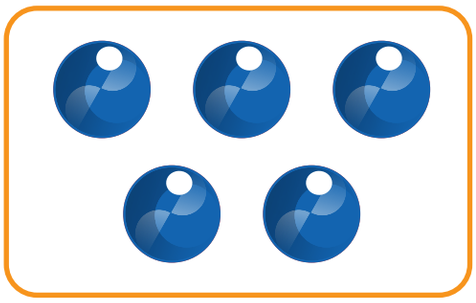




_____ + _____ = 7

b

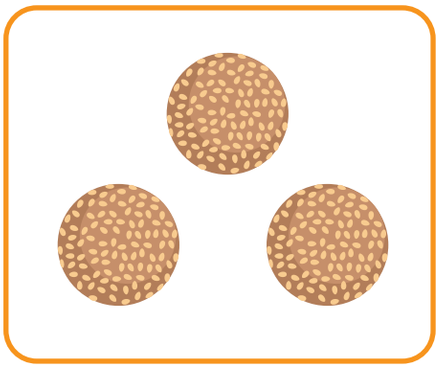


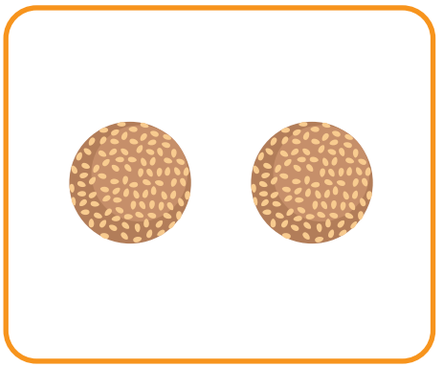


_____ + _____ = 9

4. Tulis operasi penjumlahannya.

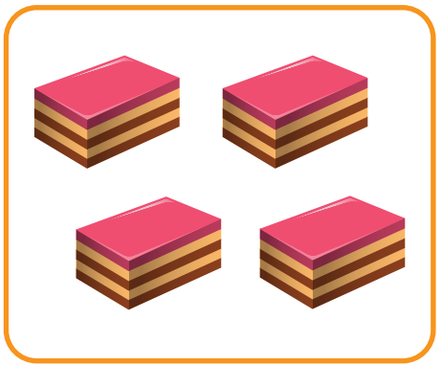
a

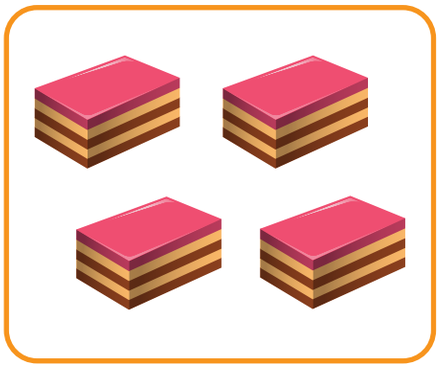




_____ + _____ = _____

b

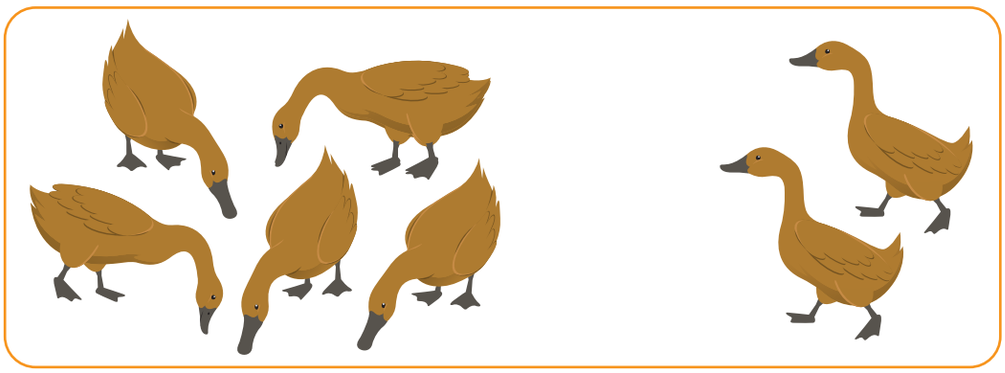




_____ + _____ = _____

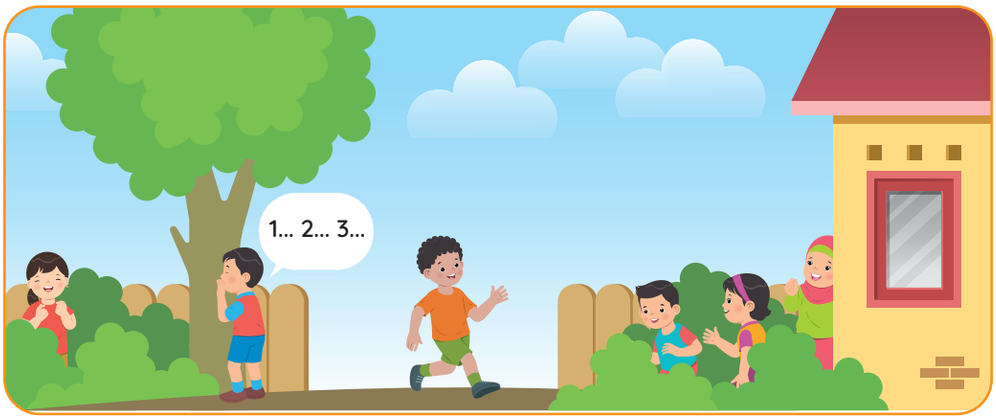
5. Buatlah cerita penjumlahan dari gambar di bawah ini.

a



5 + 2 = 7

b



3 + 3 = 6

c



5 + 3 = 8

Ayo Bermain



Siapkan:

- Benda-benda kecil. Contoh: kelereng, batu, dan biji-bijian.
- Dua tempat (wadah). Contoh: piring, kertas, dan plastik.

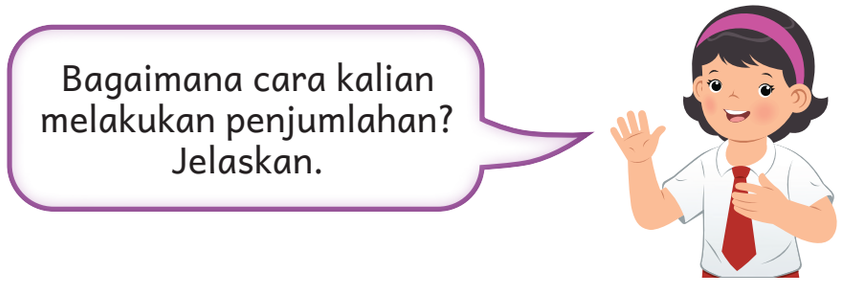
Masukkan benda-benda ke dalam wadah.

Buatlah cerita penjumlahan.

Minta teman kalian menebak hasilnya.

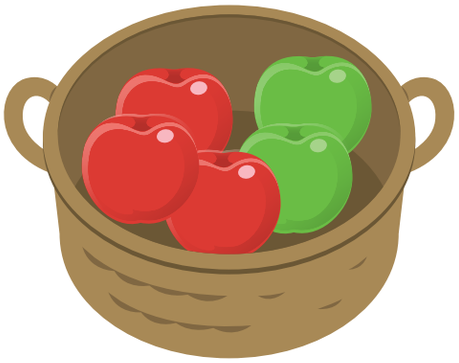


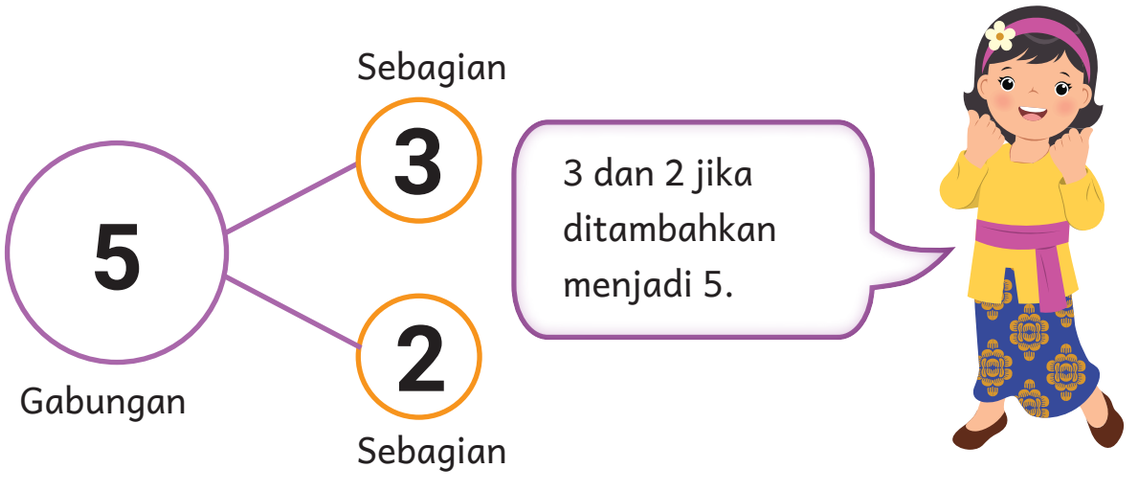
B. Berbagai Cara Melakukan Penjumlahan



1. Pasangan Bilangan

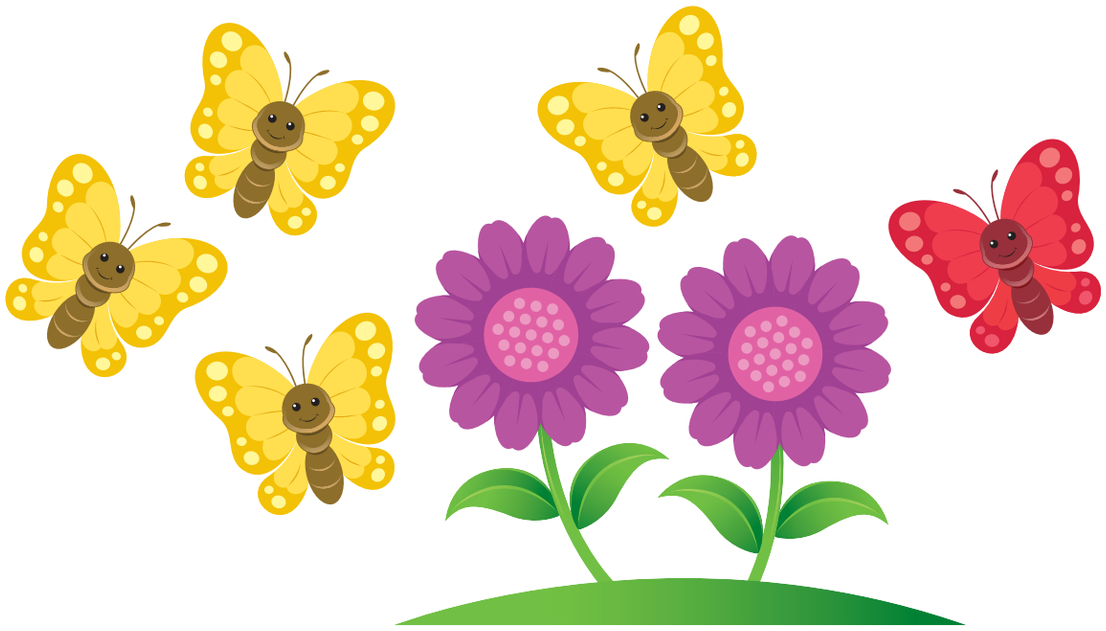
Ada 5 buah apel.
3 apel merah.
2 apel hijau.



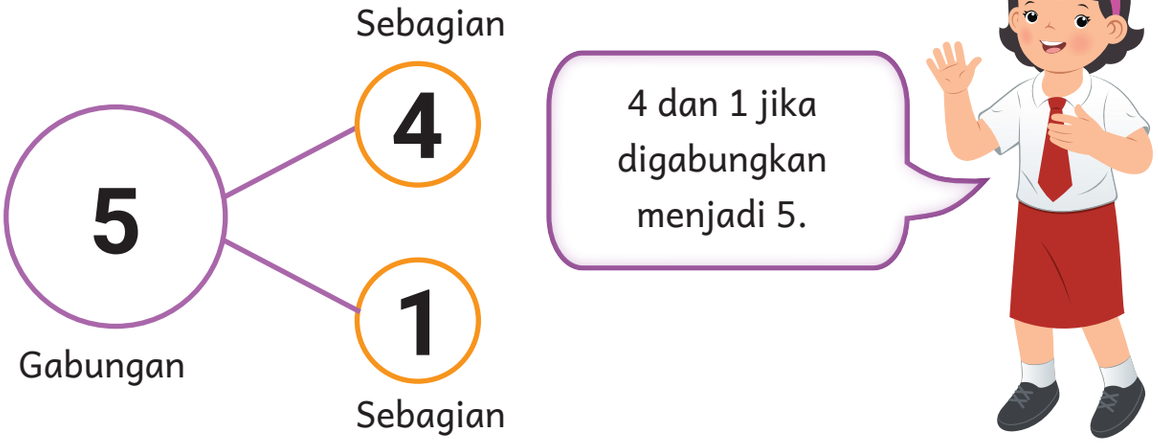


Operasi penjumlahannya:

3	+	2	=	5
(Sebagian)		(Sebagian)		(Gabungan)
2	+	3	=	5
(Sebagian)		(Sebagian)		(Gabungan)



Ada 5 kupu-kupu.
4 kupu-kupu kuning.
1 kupu-kupu merah.



Operasi penjumlahannya:

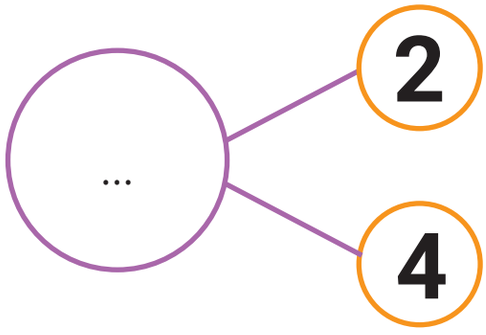
4	+	1	=	5
(Sebagian)		(Sebagian)		(Gabungan)
1	+	4	=	5
(Sebagian)		(Sebagian)		(Gabungan)

Ayo Berlatih

1. Isilah titik-titik berikut.

a

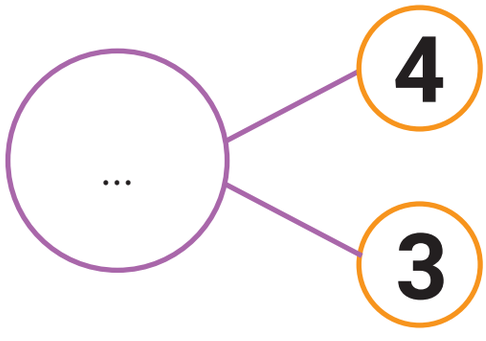




2 + 4 = ...

b

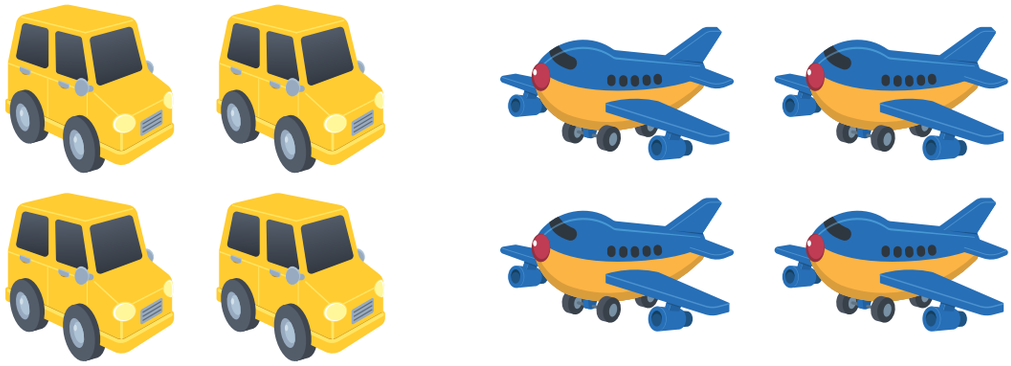


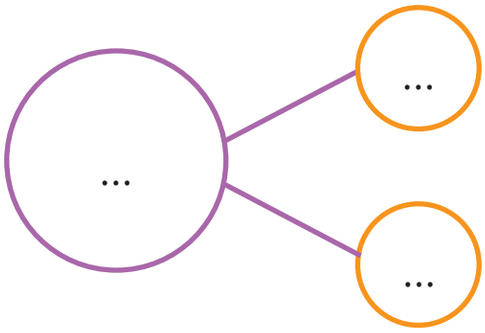


4 + 3 = ...

2. Isilah titik-titik berikut.

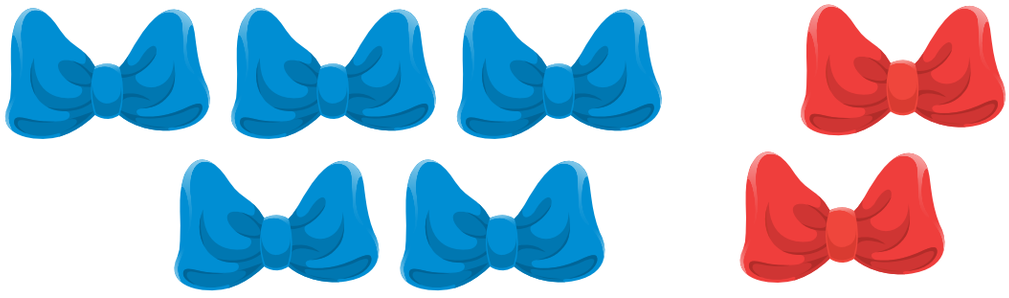
a

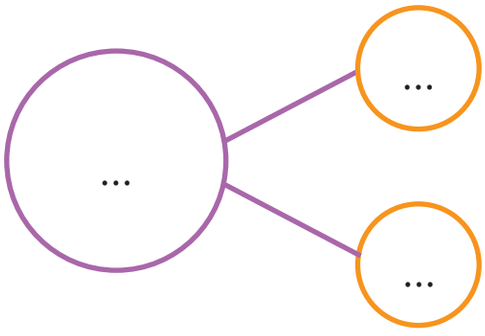




4 + 4 = ...

b



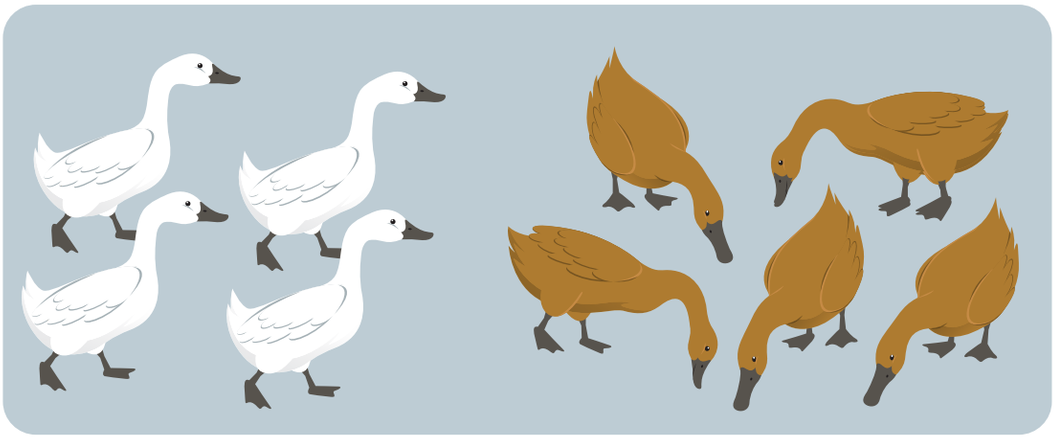


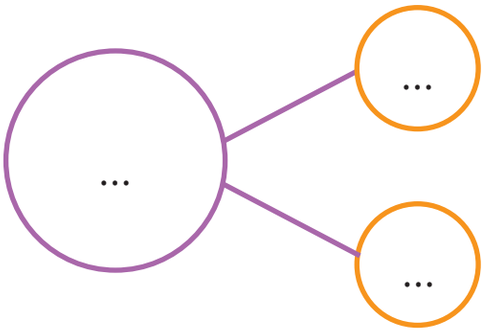
Berapa jumlah semua pita?

5 + 2 = ...

Jumlah semua pita adalah ...

3.





Berapa jumlah semua bebek?

_____ + _____ = _____

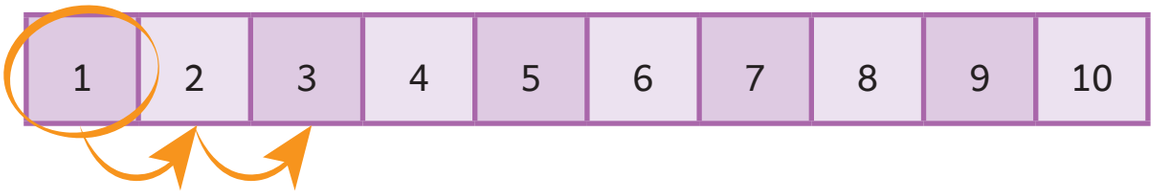
Jumlah semua bebek
adalah _____

2. Menghitung Maju

Aku di angka 5. Aku melompat tiga langkah ke depan.
Di angka berapakah aku sekarang?



Aku di angka 1. Aku melompat dua langkah ke depan. Di angka berapakah aku sekarang?



Operasi penjumlahannya:

1 + 2 = 3

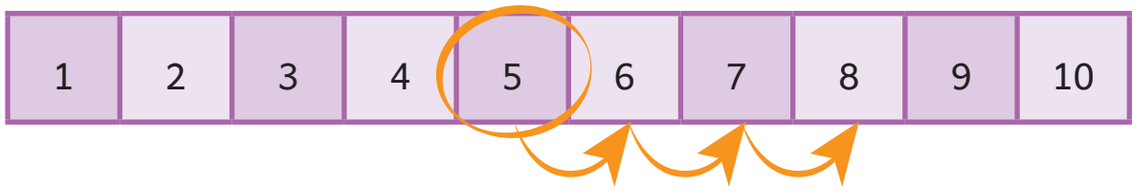
Menghitung maju



1 2, 3

1 + 2 = 3

Aku di angka 5. Aku melompat tiga langkah ke depan. Di angka berapakah aku sekarang?



Operasi penjumlahannya:

5 + 3 = 8

Menghitung maju



5 6, 7, 8

5 + 3 = 8

Ayo Berlatih

1. Hitunglah operasi penjumlahan berikut.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

a. 3 + 2 = _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

b. 4 + 3 = _____

2. Hitung operasi penjumlahan berikut.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

0 + 1 = _____

1 + 1 = _____

2 + 1 = _____

3 + 1 = _____

4 + 1 = _____

5 + 1 = _____



3. Hitung operasi penjumlahan berikut.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1 + 2 = _____

2 + 2 = _____

3 + 2 = _____

4 + 2 = _____

5 + 2 = _____

4. Hitung operasi penjumlahan berikut.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1 + 3 = _____

2 + 3 = _____

3 + 3 = _____

4 + 3 = _____

5 + 3 = _____

5. Hitung operasi penjumlahan berikut.

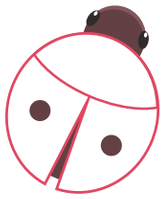
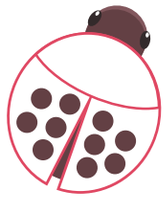
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

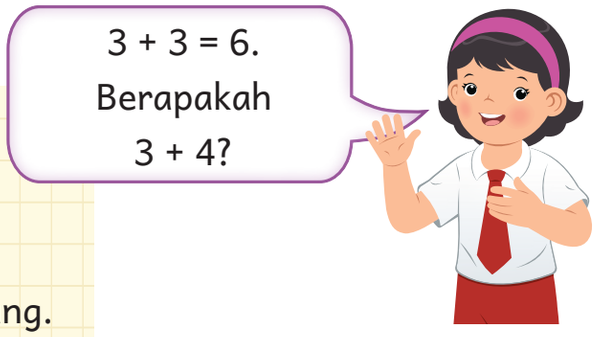
5 + 1 = _____

5 + 2 = _____

5 + 3 = _____

3. Penjumlahan Berulang

 1 + 1 = 2	 2 + 2 = 4	 3 + 3 = 6	 4 + 4 = 8	 5 + 5 = 10



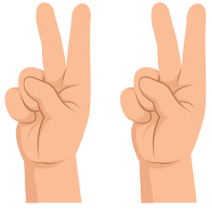
1 + 1 = 2;
2 + 2 = 4;
3 + 3 = 6
adalah penjumlahan berulang.

Ayo Berlatih

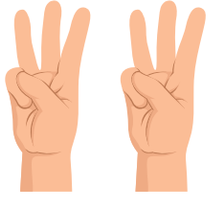
1. Tulis hasil penjumlahannya.



1 + 1 = _____

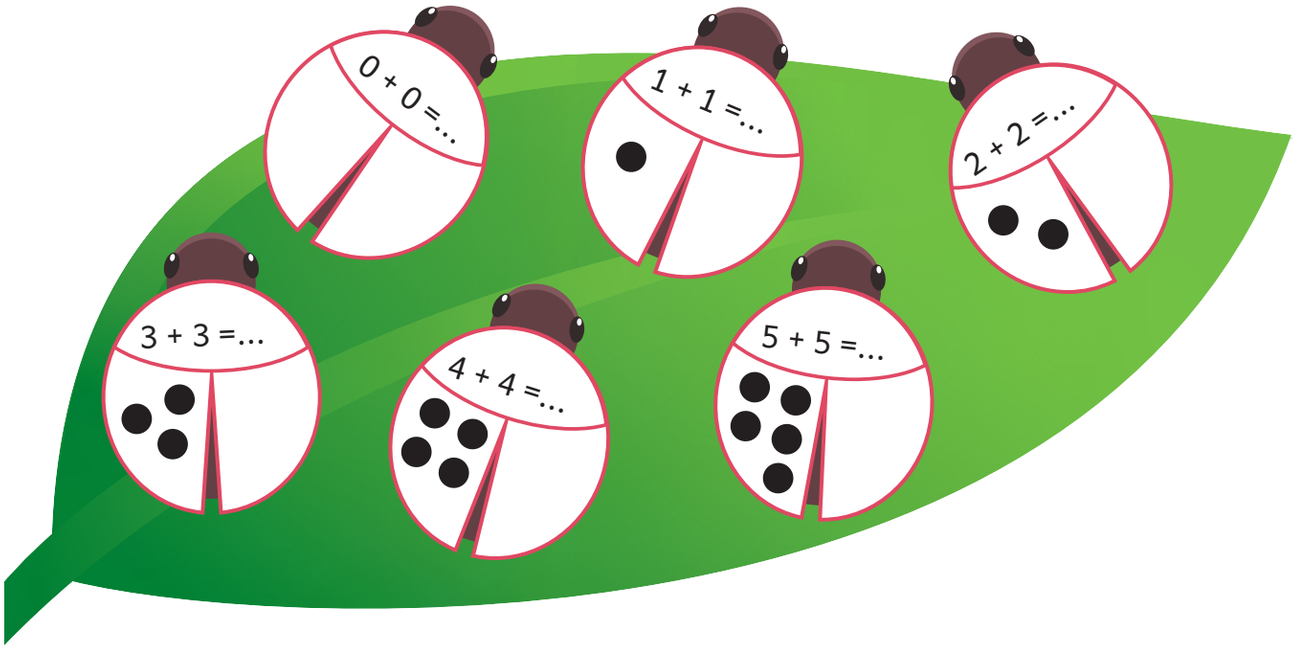


2 + 2 = _____

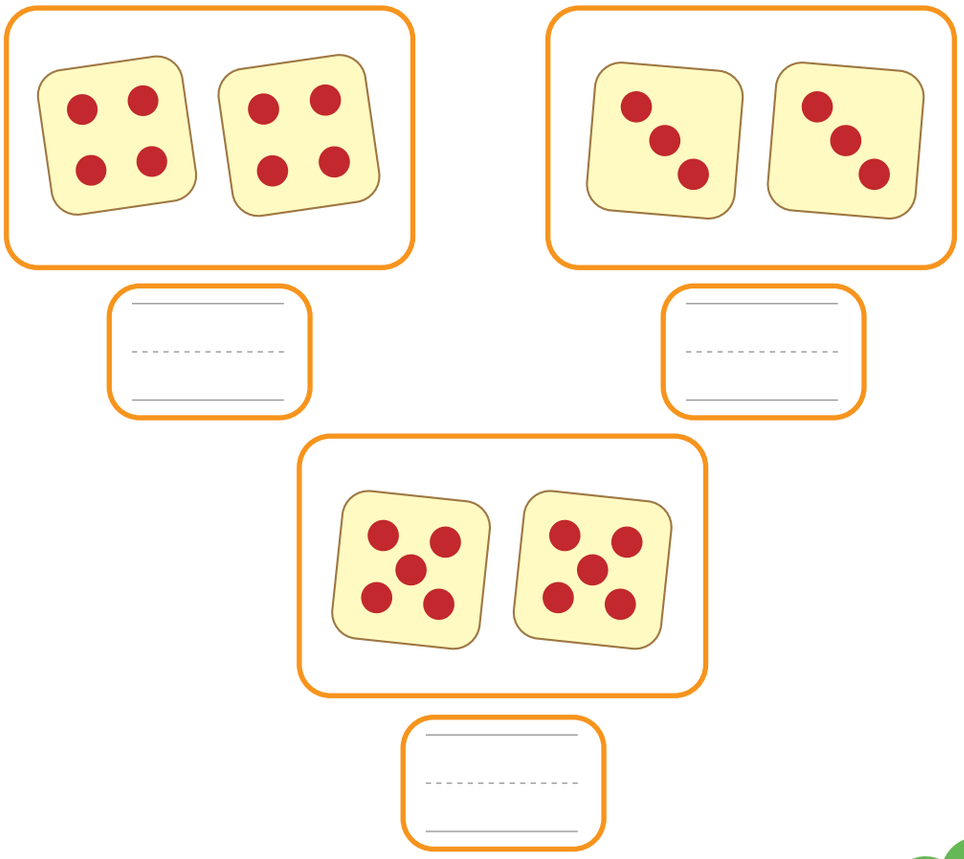


3 + 3 = _____

2. Lengkapi gambar pada sayap kepik.
   Tulis hasil penjumlahannya.

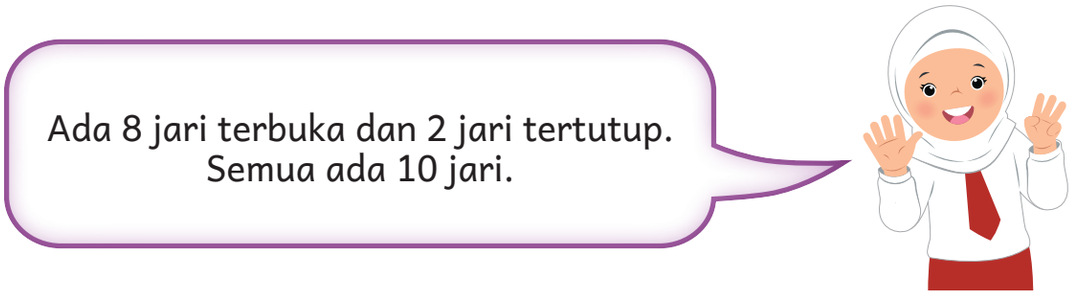


3. Hitunglah jumlah bulatan pada gambar berikut.



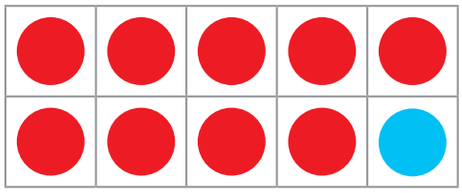
4. Penjumlahan yang Hasilnya 10





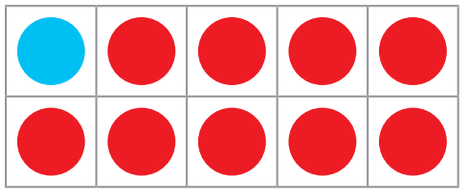


Amati bingkai 10 di bawah ini.



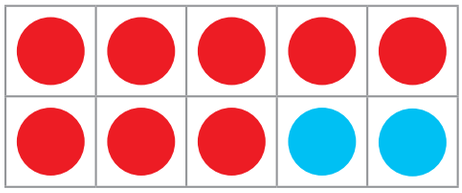
Ada 9 bola merah dan 1 bola biru.
Jika digabungkan menjadi 10 bola.

9 + 1 = 10



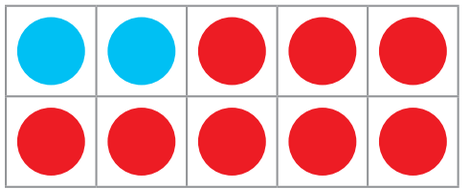
Ada 1 bola biru dan 9 bola merah.
Jika digabungkan menjadi 10 bola.

1 + 9 = 10



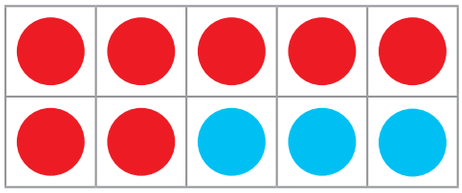
Ada 8 bola merah dan 2 bola biru.
Jika digabungkan menjadi 10 bola.

8 + 2 = 10



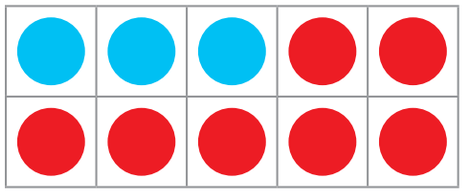
Ada 2 bola biru dan 8 bola merah.
Jika digabungkan menjadi 10 bola.

2 + 8 = 10



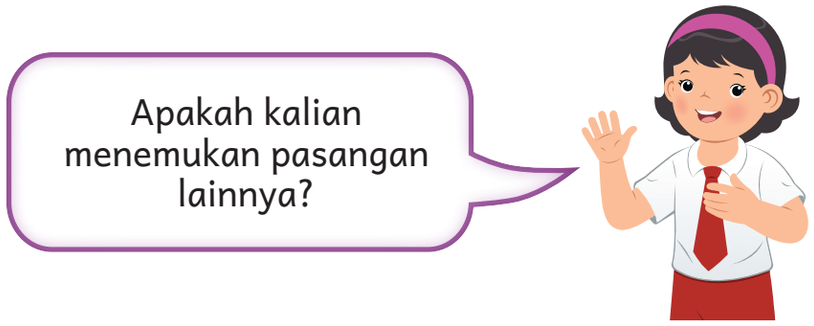
Ada 7 bola merah dan 3 bola biru.
Jika digabungkan menjadi 10 bola.

7 + 3 = 10



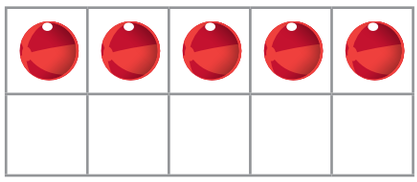
Ada 3 bola biru dan 7 bola merah.
Jika digabungkan menjadi 10 bola.

3 + 7 = 10

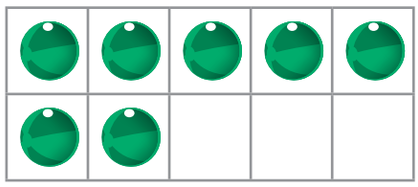


Ayo Berlatih

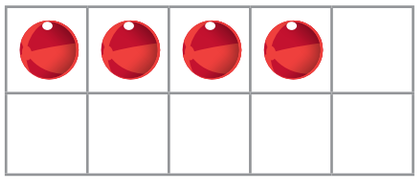
1. Isilah dengan bilangan yang benar.



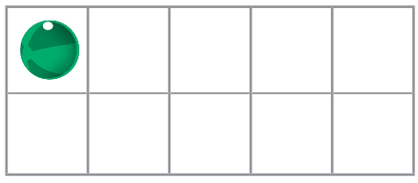
5 + _____ = 10



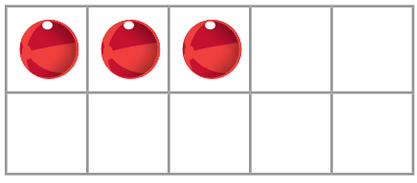
_____ + _____ = 10



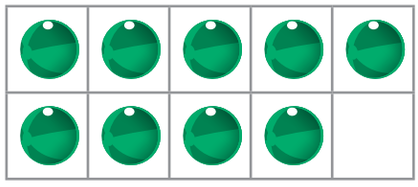
_____ + _____ = 10



_____ + _____ = 10

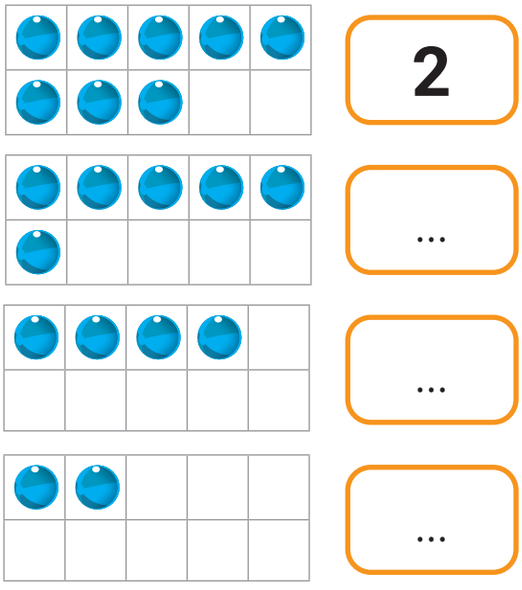


_____ + _____ = 10



_____ + _____ = 10

2. Tulis pasangan bilangan sehingga hasilnya 10.

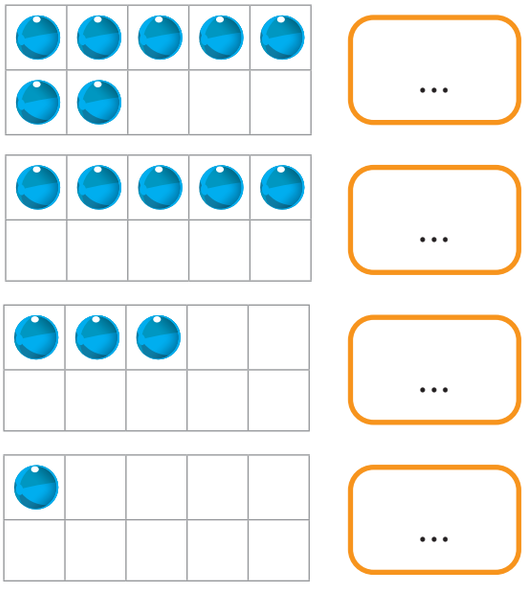


2

...

...

...



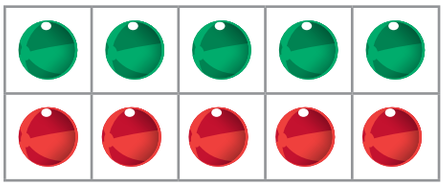
...

...

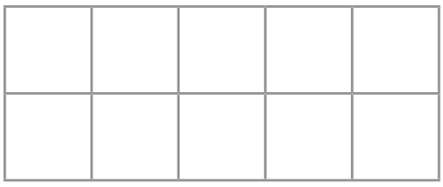
...

3. Gambar kelereng dengan dua warna berbeda
   Buatlah operasi penjumlahan yang hasilnya 10.

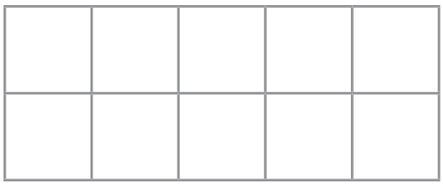
5 + 5 = 10



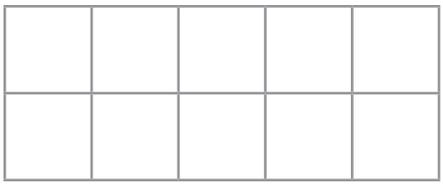
_____ + _____ = 10



_____ + _____ = 10



_____ + _____ = 10

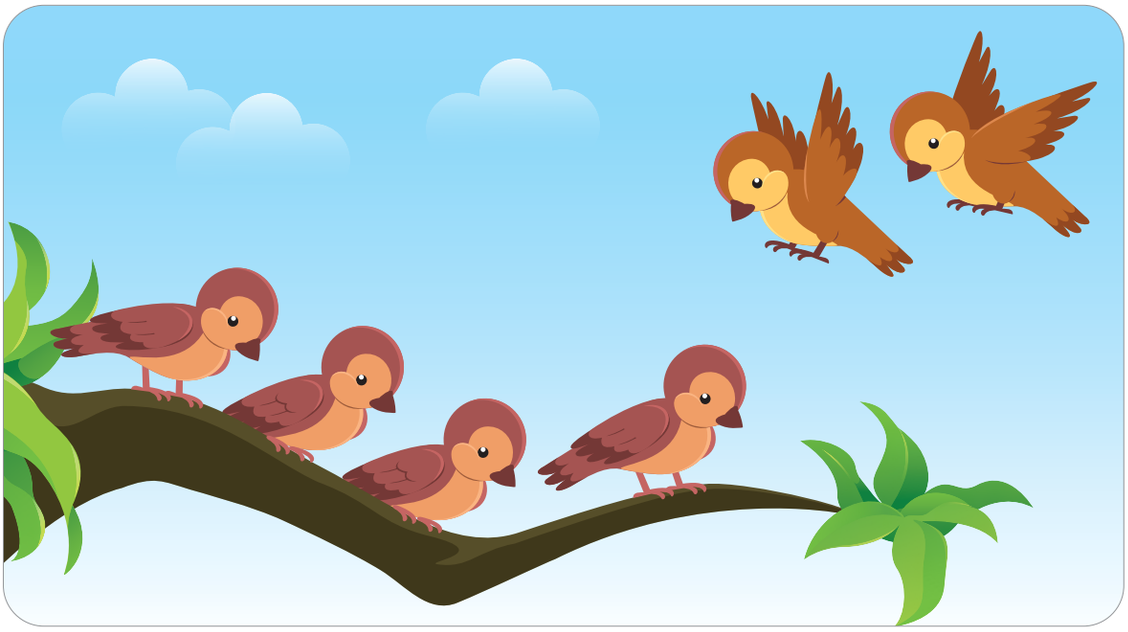


Ayo Mencoba

Kalian sudah belajar berbagai cara melakukan penjumlahan.
Cara mana yang menurut kalian paling mudah?
Mengapa?
Apakah kalian menemukan cara yang berbeda?



C. Soal Cerita Penjumlahan



Ada 4 burung di pohon.
Datang lagi 2 burung.
Berapa jumlah semua burung?
Penyelesaian:

4	+	2	=	6

Semuanya ada 6 burung.



Ayo Mencoba

- Buatlah cerita penjumlahan.
- Buat gambar sesuai cerita.
- Tulis operasi penjumlahannya.
- Hitung hasilnya.
- Sampaikan hasilnya di kelas.

Cerita Penjumlahanku

Operasi Penjumlahan:

... + ... = ...

Ayo Berlatih



1. Halim mempunyai 3 pensil merah.
   Halim mempunyai 4 pensil hijau.
   Berapa jumlah semua pensil Halim?
   Penyelesaian:

...	+	...	=	...

Halim memiliki _____ pensil.

2.



Ada 5 siswa di dalam kelas.
Datang lagi 3 siswa.
Berapakah jumlah semua siswa sekarang?
Penyelesaian:

...	+	...	=	...

Di dalam kelas ada _____ siswa.



3



Ada 3 sepeda
Ada 1 becak.

a. Berapa jumlah semua kendaraan?
Penyelesaian:

...	+	...	=	...

Semuanya ada _____ kendaraan.

b. Berapa jumlah semua rodanya?
Penyelesaian:

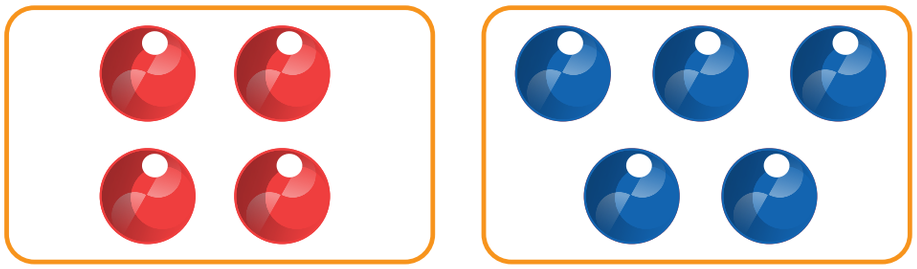
...	+	...	=	...

Semuanya ada _____ roda.

Evaluasi

1. Lengkapilah setiap kalimat dengan bilangan yang benar.

a

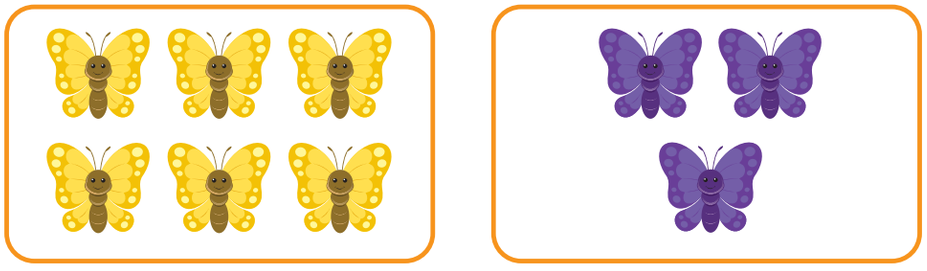


Ada _____ kelereng merah.

Ada _____ kelereng biru.

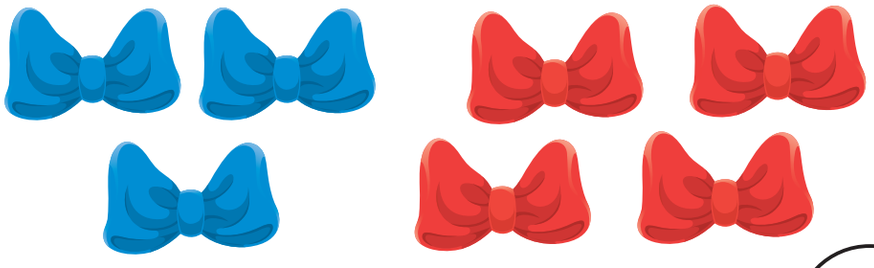
Semuanya ada _____ kelereng.

b



Semuanya ada _____ kupu-kupu.

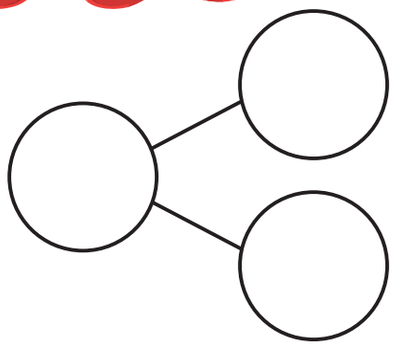
2.



Berapa jumlah semua pita?

3 + 4 = _____

Semuanya ada _____ pita.



3. Hitunglah hasil operasi penjumlahan berikut.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2 + 4 = _____

3 + 3 = _____

5 + 2 = _____

7 + 3 = _____



Buatlah operasi penjumlahan yang hasilnya 9.

_____ + _____ = 9

_____ + _____ = 9

_____ + _____ = 9

5. Ada 6 siswa di dalam kelas.
Datang lagi 4 siswa.
Berapakah jumlah semua siswa sekarang?
Penyelesaian:

... + ... = ...

Di dalam kelas ada _____ siswa.

6



Ada 3 motor.
Ada 2 mobil.

a. Berapa jumlah semua kendaraan?
Penyelesaian:

...	+	...	=	...

Semuanya ada _____ kendaraan.

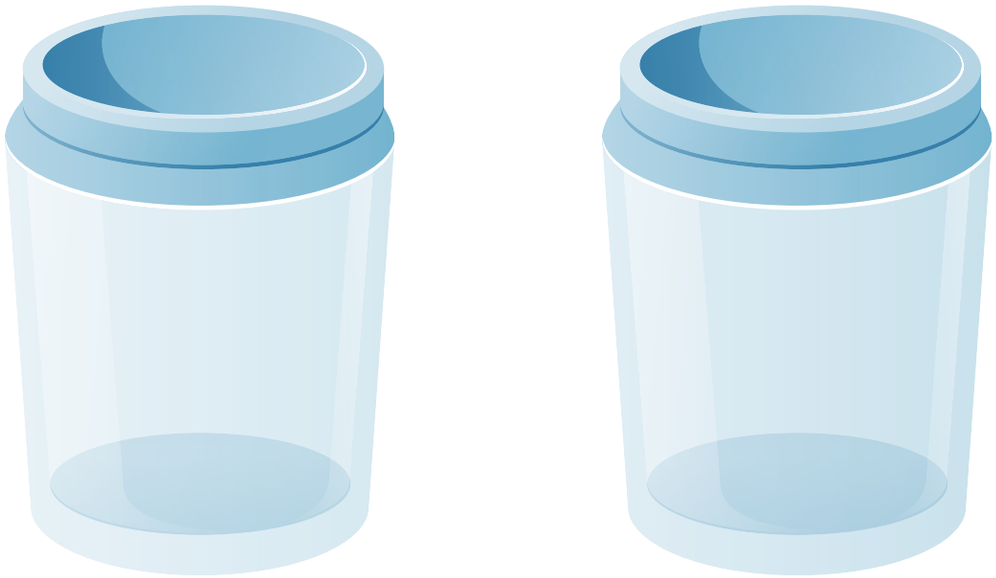
b. Berapa jumlah semua rodanya?
Penyelesaian:

...	+	...	=	...

Semuanya ada _____ roda.

Ayo Berkarya

Gambar kelereng dalam stoples.
Buat cerita penjumlahan.



... + ... = ...

Jelaskan cara kalian menyelesaikannya.
Cara apa yang kalian gunakan?
Presentasikan hasilnya.

Catatanku

Berilah tanda centang (✓).

Aku Belajar	Iya 	Tidak 
Aku sudah mengerti cerita penjumlahan.		
Aku bisa melakukan penjumlahan dengan berbagai cara.		
Aku bisa menyelesaikan soal cerita penjumlahan.		
Aku aktif berdiskusi.		
Aku bertanya jika belum mengerti.		
Aku belajar dengan hati senang.		
Aku belajar dengan tertib.		

Aku ingin lebih tahu tentang

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
REPUBLIK INDONESIA, 2022
Matematika
untuk SD/MI Kelas I

Penulis: Dara Retno Wulan, Rasfaniwaty
ISBN: 978-602-244-877-8

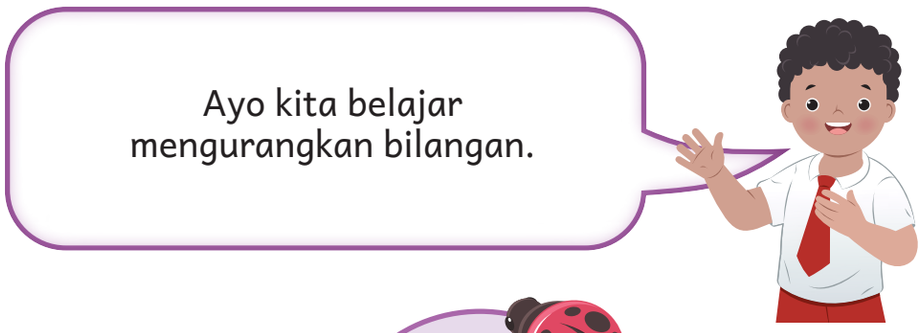
3

Pengurangan sampai dengan 10



- Amati gambar.
- Buatlah cerita pengurangan berdasarkan gambar.

Aku akan belajar:





Pengurangan sampai dengan 10

- A. Cerita Pengurangan
- B. Berbagai Cara Melakukan Pengurangan
  - Pasangan Bilangan
  - Menghitung Mundur
  - Pengurangan dari 10
- C. Hubungan Penjumlahan dan Pengurangan
- D. Soal Cerita Pengurangan

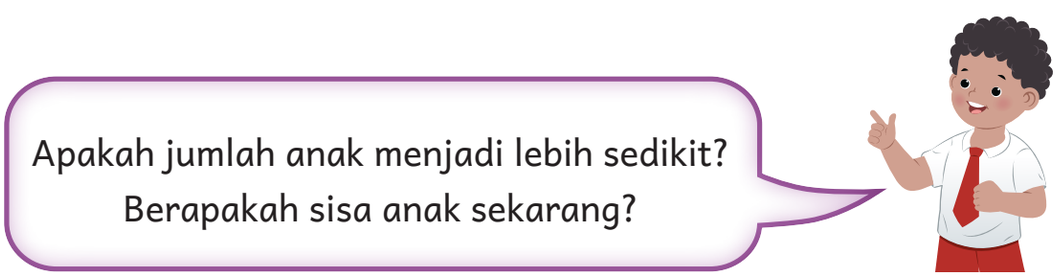




Bermain Tutup Mata

Enam sekawan sedang bermain bersama.
Mereka bermain tutup mata.
Tetapi, Malosi dan Tika harus pulang.
Sekarang tersisa Kira, Upe, Wei, dan Halim.
Mereka kembali bermain mengikuti aturan.





A. Cerita Pengurangan



Awalnya 6 anak bermain tutup mata.

Sebanyak 2 anak pulang. Sekarang tinggal 4 anak.



− adalah tanda untuk pengurangan



Mula-mula ada 6 anak.

Karena 2 anak pulang, berkurang 2 anak.



Mula-mula ada 6 anak.

Berkurang 2 anak.

Sisanya adalah 4 anak.

Kita menulis operasi pengurangan:

6 – 2 = 4

Kita membacanya:

6 dikurangi 2 hasilnya adalah 4.

− simbol pengurangan

Pengurangan artinya jumlah yang berkurang.



Ibu mempunyai 6 kue.
Upe memakan 1 kue.
Sisa kue Ibu adalah 5.

6 – 1 = 5
6 dikurangi 1 hasilnya adalah 5.



Mula-mula 3 orang di dalam mobil.
Sebanyak 3 orang turun dari mobil.
Sekarang tidak ada orang dalam mobil.

3 – 3 = 0
3 dikurangi 3 hasilnya adalah 0.

Ayo Bermain



Siapkan:

- Benda-benda kecil. Contoh: kelereng, koin, batu, dan biji-bijian.
- Satu tempat (wadah). Contoh: kertas, piring, dan plastik

Letakkan beberapa benda di dalam wadah tersebut.

Ambillah sebagian.

Buat cerita pengurangan.

Minta teman kalian menjawabnya.

Ayo Berlatih

1. Isilah dengan bilangan yang tepat.

a



Mula-mula ada 7 kelereng.

Halim mengambil 2 kelereng.

Sekarang tersisa _____ kelereng.

b



Mula-mula ada 6 kupu-kupu di bunga.

Ada 2 kupu-kupu terbang.

Sekarang tersisa _____ kupu-kupu di bunga.

c



Ada 6 anak bermain bersama.

Ada 3 anak laki-laki.

Sisanya ada _____ anak perempuan.

d



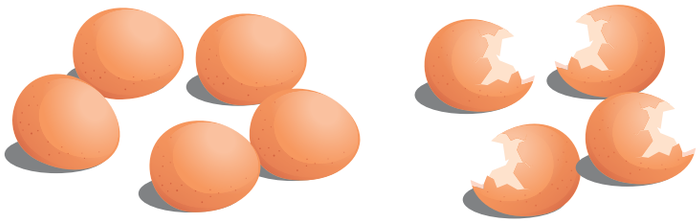
Ada 6 anak memakai kaus biru dan putih.

Ada 4 anak memakai kaus biru.

Sisanya ada _____ anak memakai kaus putih.

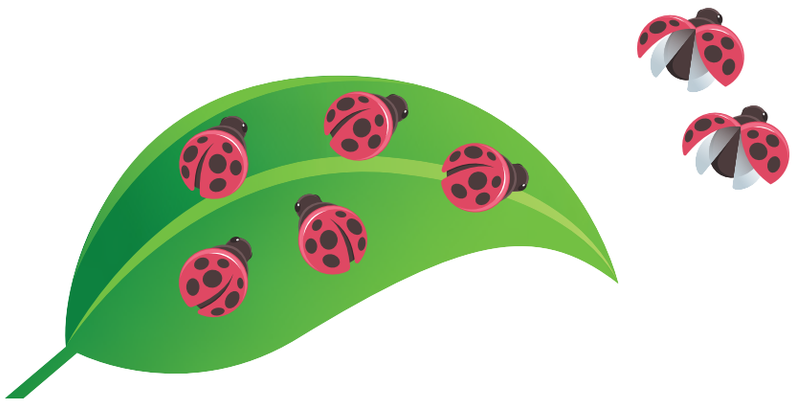
2. Amati gambar.
   Lengkapi operasi pengurangannya.

a



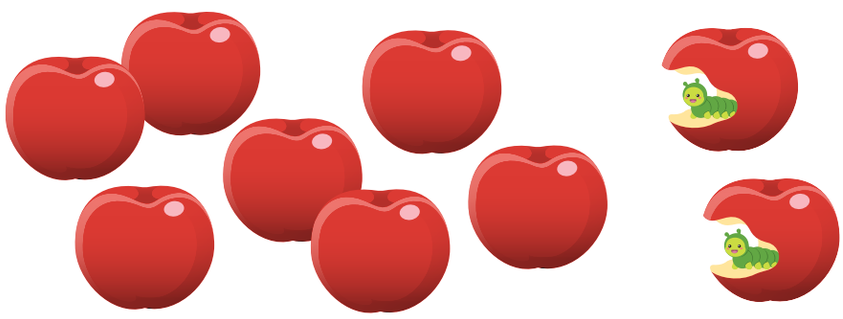
9 − 4 = ...

b



7 − ... = ...

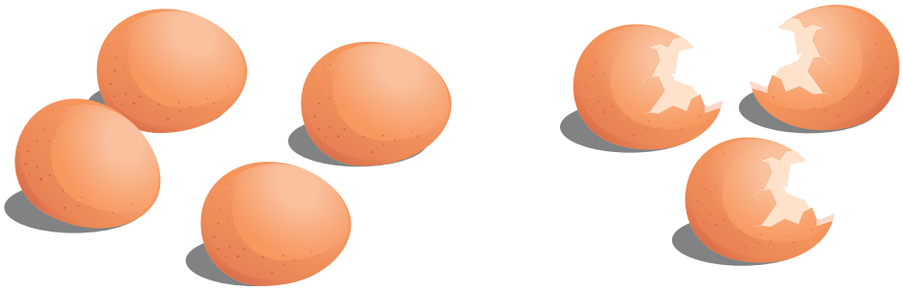
c



9 − ... = 7

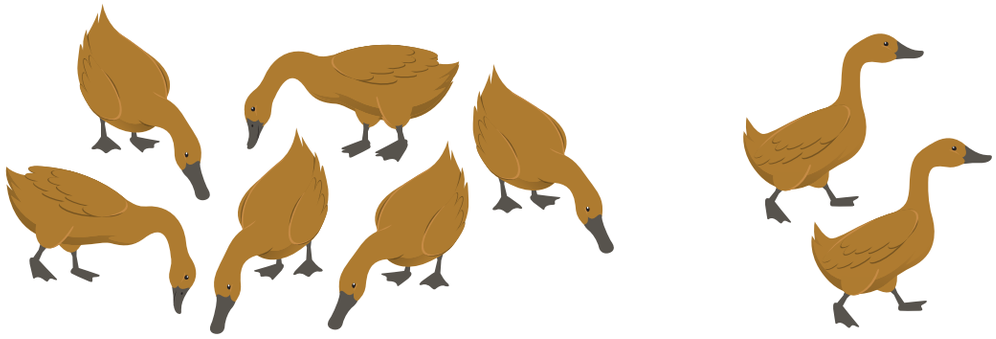
3. Amati gambar.
   Tulislah operasi pengurangannya.

a



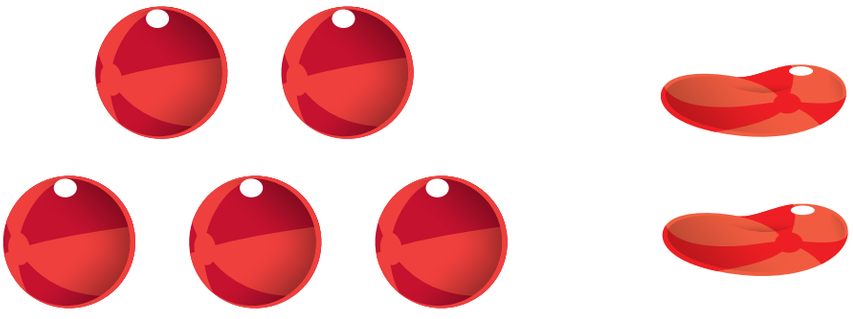
... − ... = ...

b



... − ... = ...

c



... − ... = ...

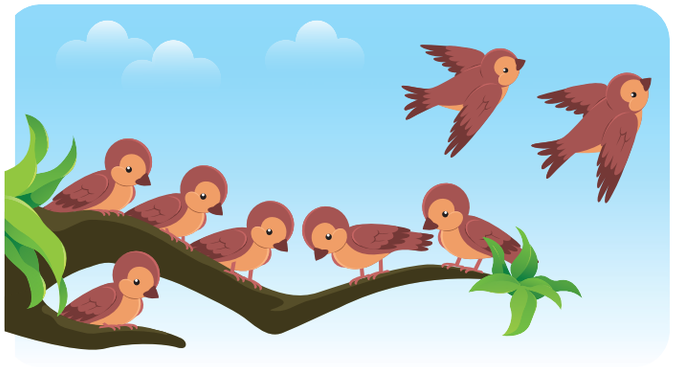
4. Buatlah cerita pengurangan dari gambar.

a



9 − 3 = 6

b



8 − 2 = 6

c



6 − 4 = 2

5. Buat cerita dan operasi pengurangan berdasarkan gambar.

a



... − ... = ...

b



... − ... = ...

c



... − ... = ...

Ayo Mencoba

Kira sedang memegang beberapa balon.
Beberapa balon yang Kira pegang pecah.

1. Gambarlah balon yang Kira pegang.
2. Buatlah cerita pengurangan.
3. Tulis operasi hitungnya.

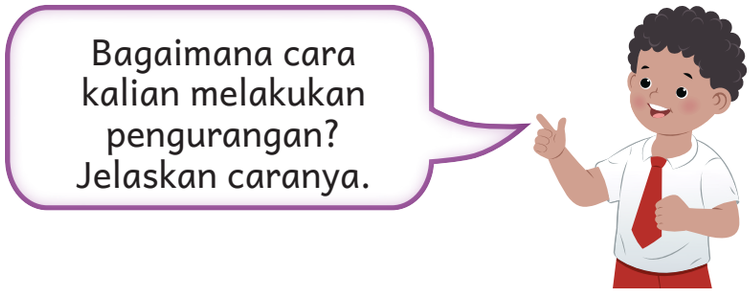


Cerita:

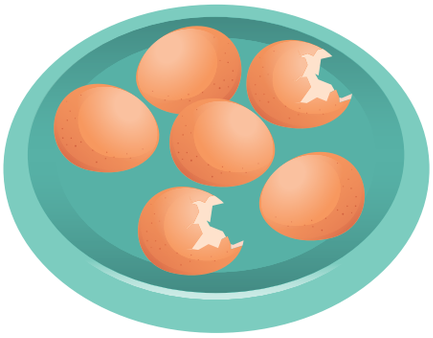
Operasi hitung:

... − ... = ...

B. Berbagai Cara Melakukan Pengurangan

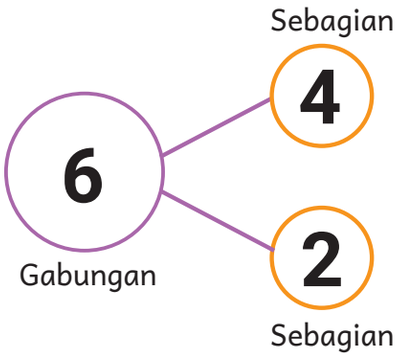


1. Pasangan Bilangan



Ada 6 telur di piring.
4 telur masih utuh.
2 telur pecah.





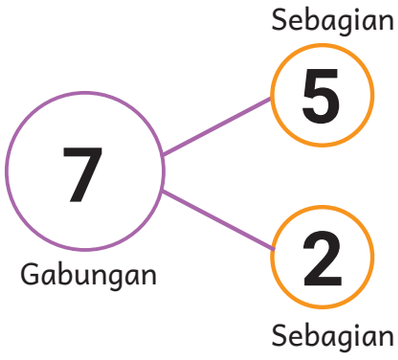
Operasi pengurangannya:

6 – 2 = 4
(gabungan) (sebagian) (sebagian)

6 – 4 = 2
(gabungan) (sebagian) (sebagian)



Ada 7 balon.
5 balon berwarna merah.
2 balon berwarna kuning.





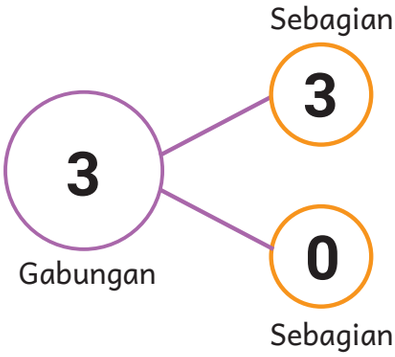
Operasi pengurangannya:

7 – 5 = 2
(gabungan) (sebagian) (sebagian)

7 – 2 = 5
(gabungan) (sebagian) (sebagian)



Mula-mula ada 3 orang di dalam mobil.
Sebanyak 3 orang turun dari mobil.
Sekarang tidak ada orang di dalam mobil.





Operasi pengurangan:

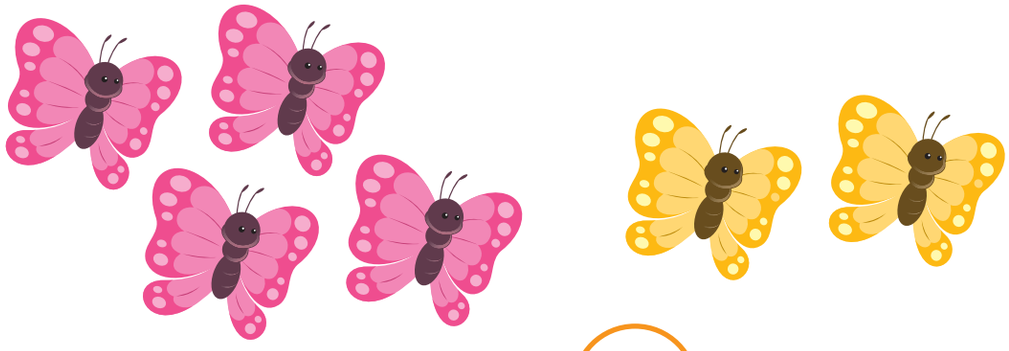
3 – 3 = 0
(gabungan) (sebagian) (sebagian)

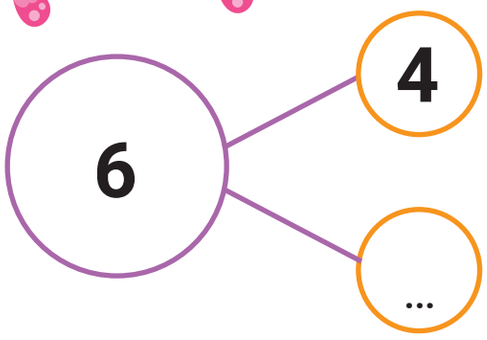
3 – 0 = 3
(gabungan) (sebagian) (sebagian)

Ayo Berlatih

1. Isilah titik-titik di bawah ini. Tulis hasil pengurangannya.

a

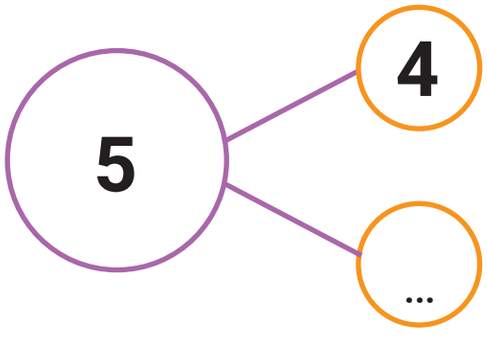




6 – 4 = _____

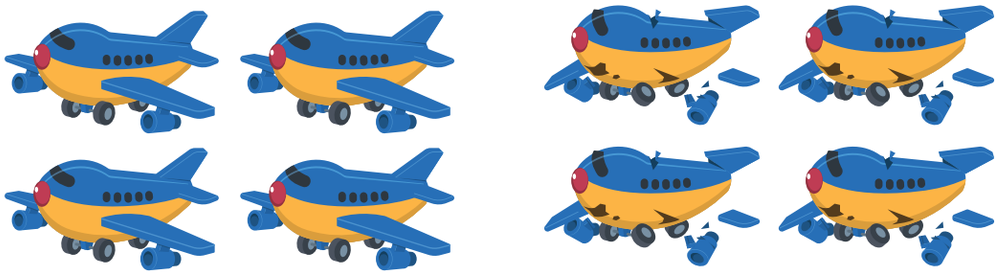
b

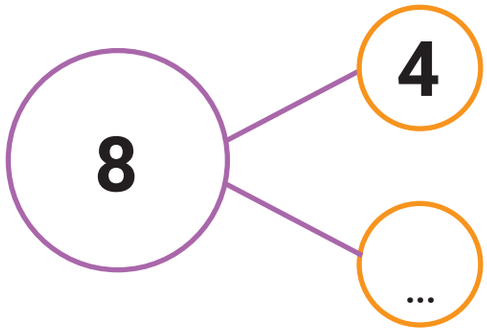




5 – 4 = _____

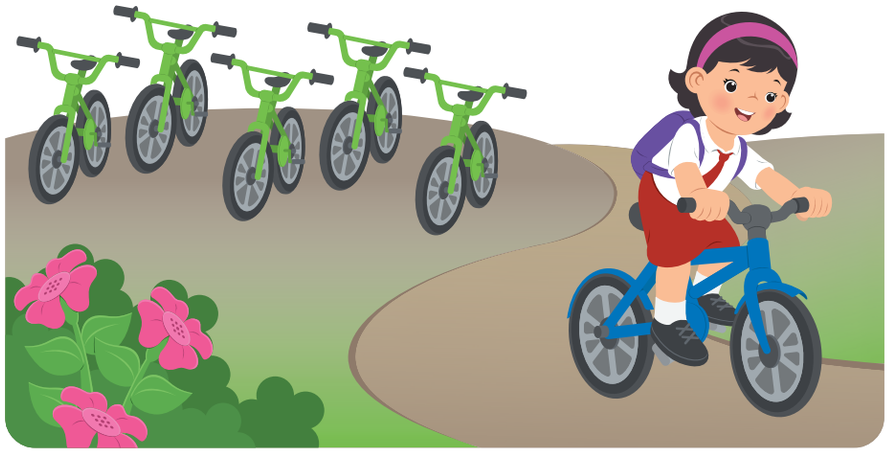
2. Tulis operasi pengurangannya.





8 – _____ = _____

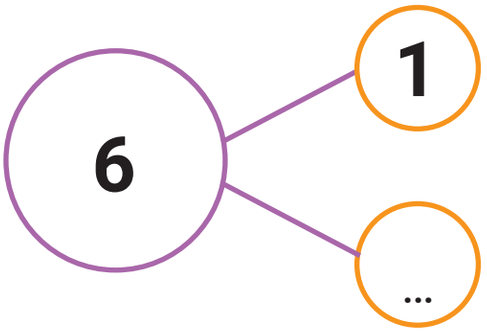
3.



Berapa sepeda yang tersisa?

6 – 1 = _____

Jadi, tersisa _____ sepeda.



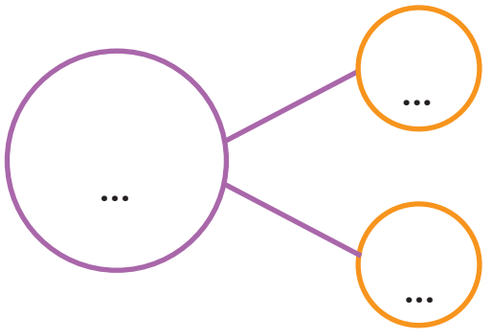
4.



Berapa sisa onde-onde sekarang?

_____ – _____ = _____

Jadi, tersisa _____ onde-onde.



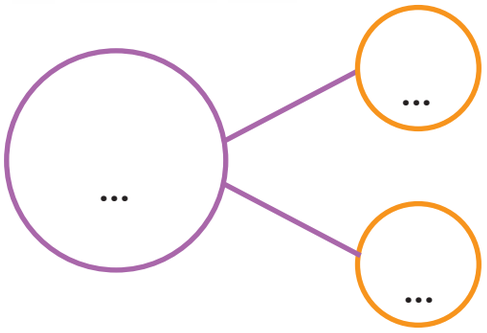
5



Berapa sisa donat sekarang?

_____ – _____ = _____

Jadi, tersisa _____ donat.



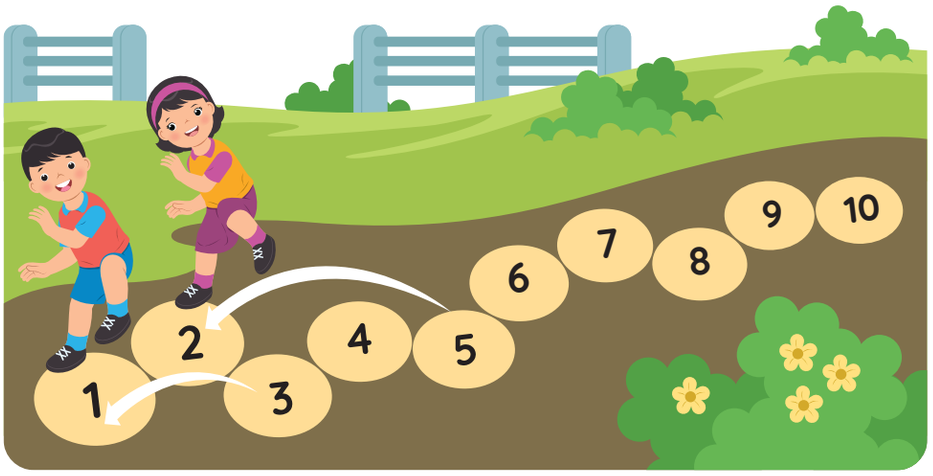
2. Menghitung Mundur



Aku di angka 3. Aku melompat dua langkah ke belakang.
Di angka berapakah aku?

Aku di angka 5. Aku melompat tiga langkah ke belakang.
Di angka berapakah aku?





Aku di angka 3. Aku melompat dua langkah ke belakang. Di angka berapakah aku sekarang?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Operasi pengurangannya:
3 – 2 = 1

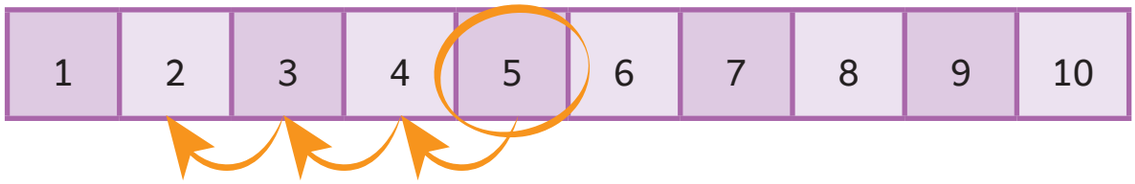
Menghitung mundur



3 2, 1

3 – 2 = 1

Aku di angka 5. Aku melompat tiga langkah ke belakang. Di angka berapakah aku sekarang?



Operasi pengurangannya:

5 – 3 = 2

Menghitung mundur

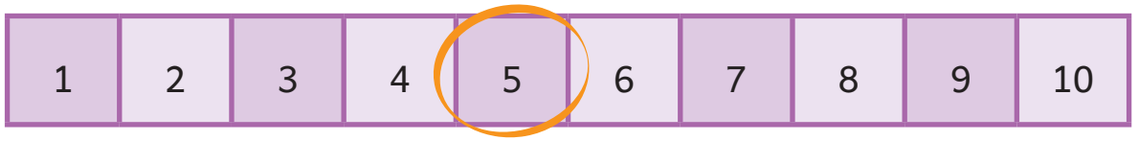


5 4, 3, 2

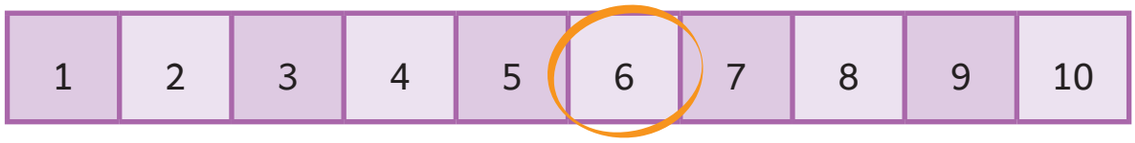
5 – 3 = 2

Ayo Berlatih

1. Hitunglah operasi pengurangan berikut.



a. 5 – 1 = _____



b. 6 – 3 = _____

2. Hitunglah operasi pengurangan berikut.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1 – 0 = _____

2 – 0 = _____

3 – 0 = _____

3. Hitunglah operasi pengurangan berikut

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1 – 1 = _____

2 – 1 = _____

3 – 1 = _____

4 – 1 = _____

5 – 1 = _____

6 – 1 = _____

4. Hitunglah operasi pengurangan berikut.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2 – 2 = _____

3 – 2 = _____

4 – 2 = _____

5 – 2 = _____

6 – 2 = _____

5. Hitunglah operasi pengurangan berikut.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

3 – 3 = _____

4 – 3 = _____

5 – 3 = _____

6 – 3 = _____

7 – 3 = _____

6. Hitunglah operasi pengurangan berikut.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

5 – 1 = _____

5 – 2 = _____

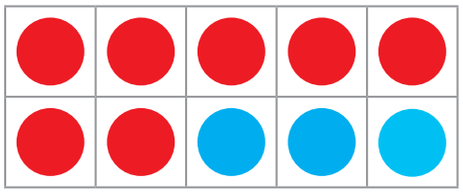
5 – 3 = _____

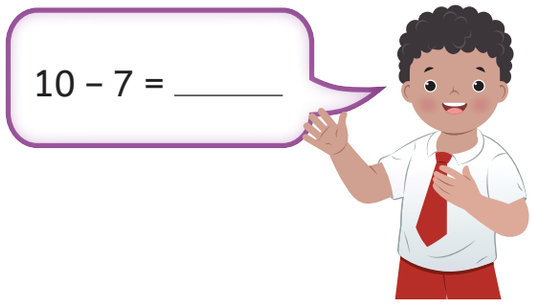
10 - 1 = _____

10 – 2 = _____

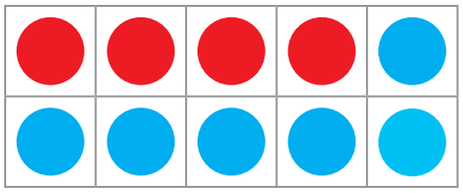
10 – 3 = _____

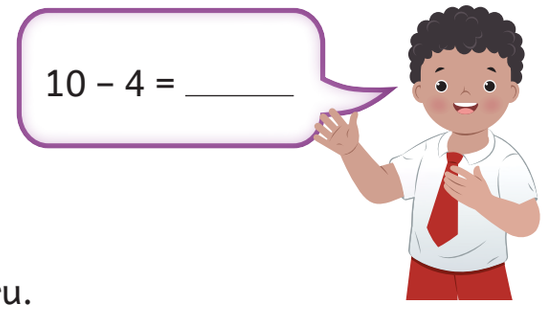
3. Pengurangan dari 10



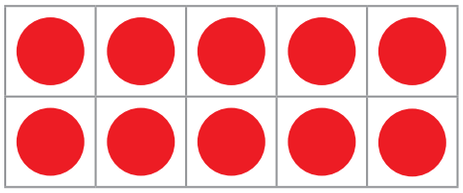


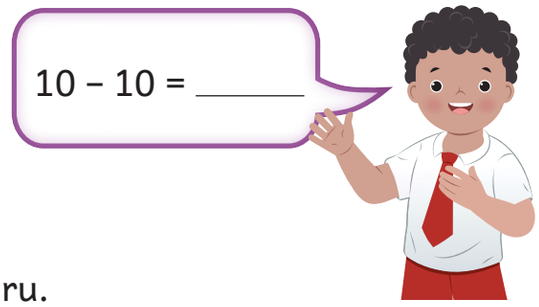
Ada 10 bola.
7 bola merah dan 3 bola biru.
Kita dapat menuliskan **sebagai** operasi pengurangan berikut:
10 – 7 = 3
10 – 3 = 7





Ada 10 bola.
Ada 4 bola merah dan 6 bola biru.
Kita dapat menuliskan **sebagai** operasi pengurangan berikut:
10 – 4 = 6
10 – 6 = 4

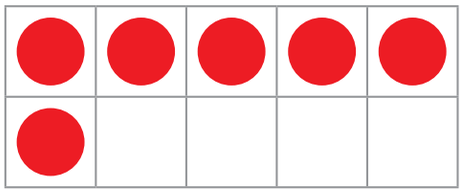




Ada 10 bola.
Ada 10 bola merah dan 0 bola biru.
Kita dapat menuliskan **sebagai** operasi pengurangan berikut:
10 – 10 = 0
10 – 0 = 10

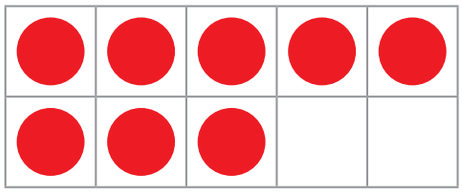
Ayo Berlatih

1. Tulis hasil operasi hitungnya.

a. 

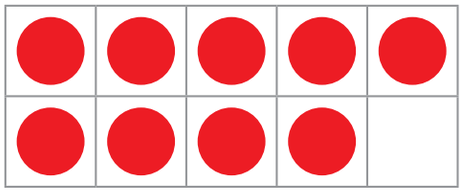
Semua ada 10 kotak, terisi 6.

Banyaknya kotak yang kosong adalah 10 – 6 = _____

b. 

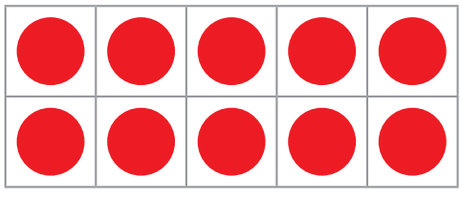
Semua ada 10 kotak, terisi 8.

Banyaknya kotak yang kosong adalah 10 – 8 = _____

c. 

Semua ada 10 kotak, terisi 9.

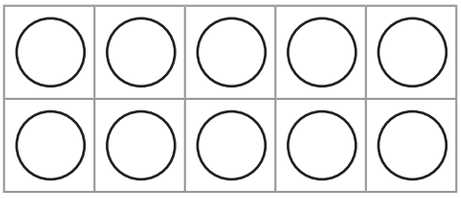
Banyaknya kotak yang kosong adalah 10 – 9 = _____

d. 

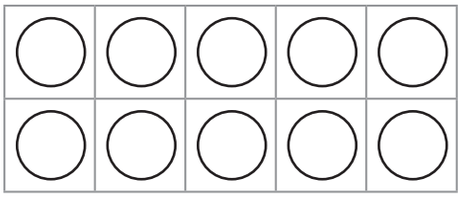
Semua ada 10 kotak, terisi 10.

Banyaknya kotak yang kosong adalah 10 – 10 = _____

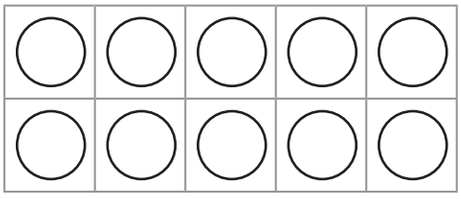
2. Warnailah.
   Tulis hasil operasi hitungnya.

a. 

10 – 5 = _____

b. 

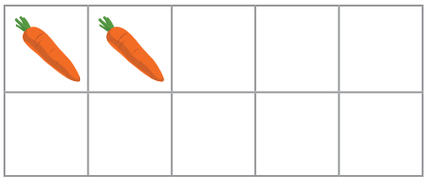
10 – 4 = _____

c. 

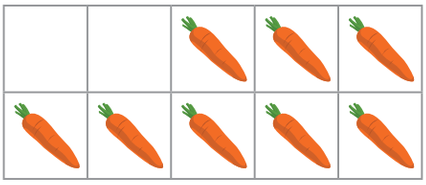
10 – 8 = _____

3. Tulis hasilnya.

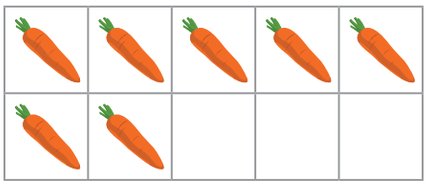
a. 10 – 8 = _____



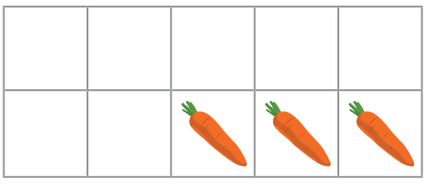

10 – _____ = 8



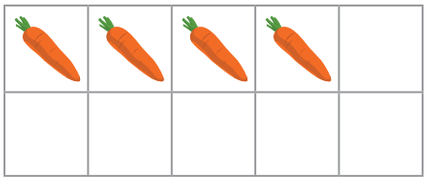

b. 10 – 3 = _____



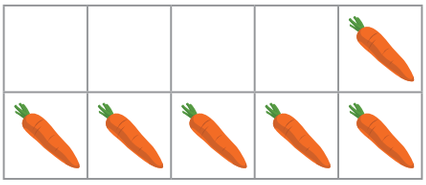

10 – _____ = 3



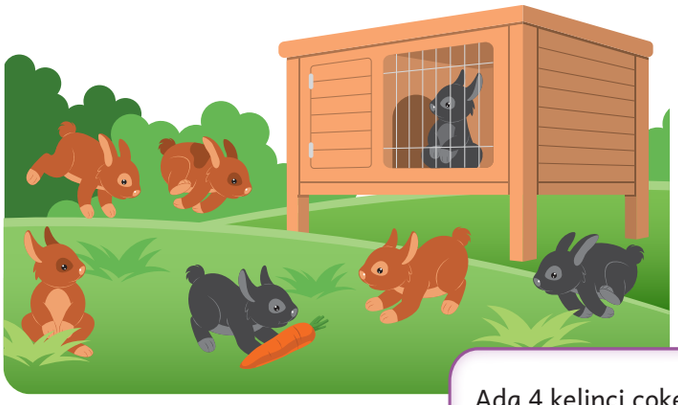

c. 10 – 6 = _____

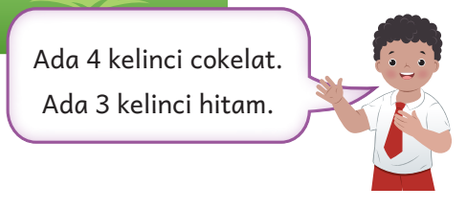



10 – _____ = 6




C. Hubungan Penjumlahan dan Pengurangan





Berapa jumlah semua kelinci?

Kelinci cokelat ditambah kelinci hitam.



4 + 3 = 7

Kelinci hitam ditambah kelinci cokelat



3 + 4 = 7

Ada berapa kelinci cokelat?



7 - 3 = 4

Ada berapa kelinci hitam?



7 – 4 = 3

Amatilah.

4 + 3 = 7	7 – 3 = 4
3 + 4 = 7	7 – 4 = 3

Penjumlahan dan pengurangan mempunyai hubungan.

Pengurangan adalah kebalikan dari penjumlahan.

Contoh:

3 + 4 = 7 maka 7 – 3 = 4

Ayo Mencoba

- Carilah seorang teman sebagai pasangan.
- Ambillah sekelompok benda.
- Gabungkan dengan benda milik teman kalian.
- Buat cerita penjumlahan.
- Buat cerita pengurangannya.
- Tulis operasi penjumlahan.
- Tulis operasi pengurangan.
- Jelaskan hubungannya.
- Sampaikan hasil kalian.



Ayo Berlatih

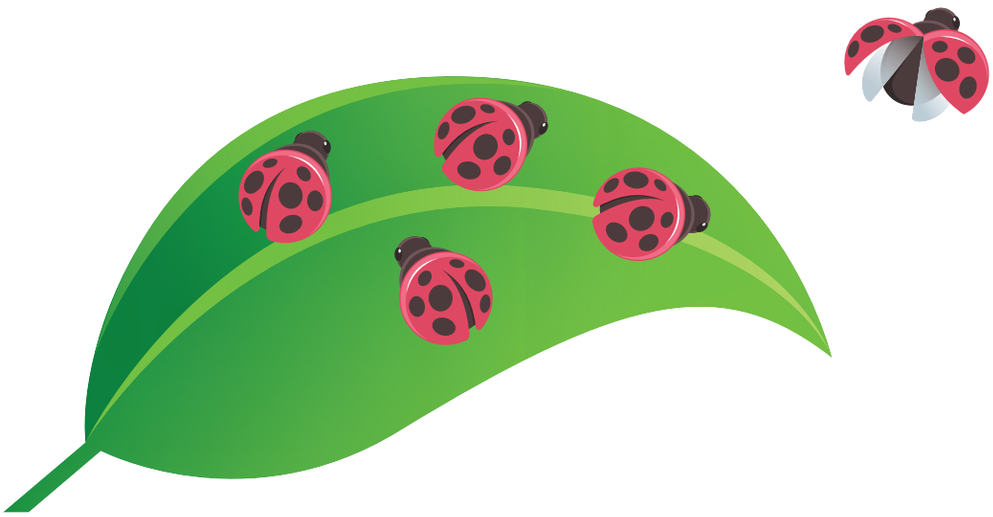
1. Hitung operasi berikut.



2 + 3 = _____ 5 – 2 = _____

3 + 2 = _____ 5 – 3 = _____

2.



Tulis operasi penjumlahannya.

_____ + _____ = _____

Tulis operasi pengurangannya.

_____ – _____ = _____

3. 

Buatlah cerita berdasarkan gambar.
Tulis operasi penjumlahannya.

_____ + _____ = _____

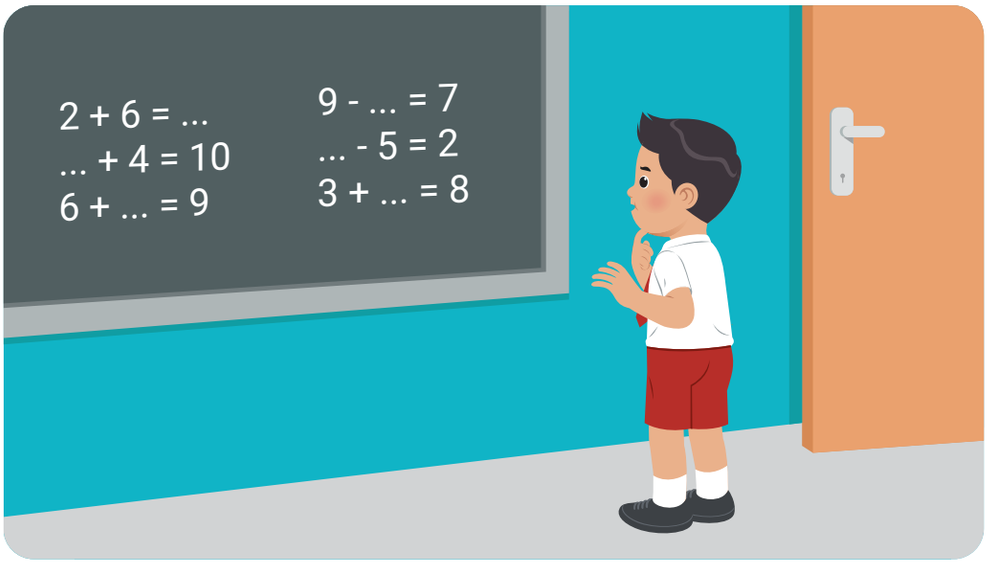
Tulis operasi pengurangannya.

_____ – _____ = _____

4. Lingkari operasi hitung yang hasilnya 5.

2 + 3	3 + 4	1 + 4
7 – 2	9 – 4	8 – 4

5. Isilah titik-titik di bawah ini.



2 + 6 = ...	6 + ... = 9	... – 5 = 2
... + 4 = 10	9 – ... = 7	3 + ... = 8

6. Gunakan tanda + atau – pada ☐

a. 4 ☐ 4 = 8

b. 7 ☐ 3 = 4

c. 10 ☐ 4 = 6

d. 7 ☐ 2 = 9

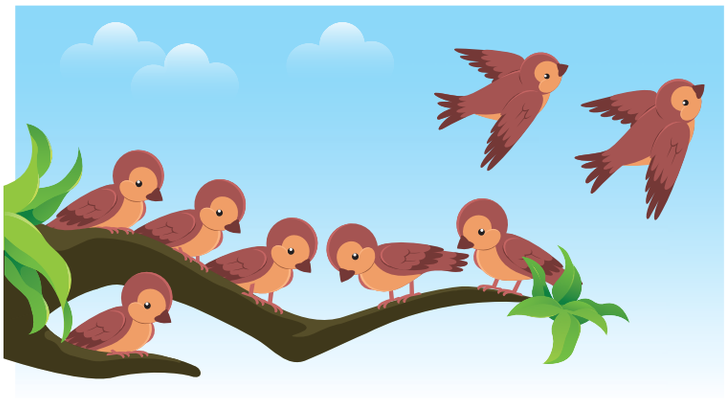
7 Buatlah operasi hitung. Gunakan angka dan tanda berikut.

a. 8, 2, 6, –, =

b. 10, 4, 6, +, =

c. 9, 6, 3, -, =

D. Soal Cerita Pengurangan



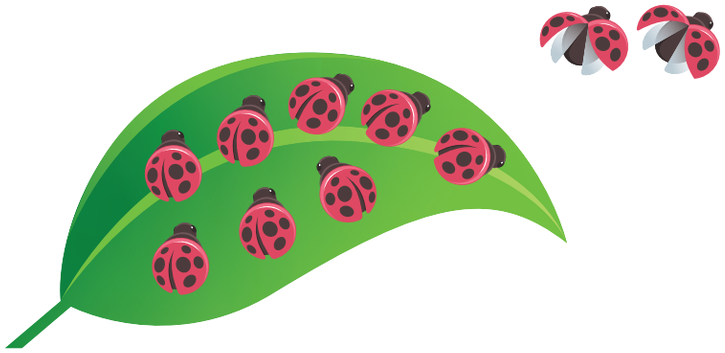
Mula-mula ada 8 burung di pohon.
Sebanyak 2 burung terbang.
Berapakah sisa burung sekarang?
Penyelesaian:

8	–	2	=	6

Sekarang ada 6 burung tersisa.

Ayo Berlatih

1.



Mula-mula ada 10 kepik di atas daun. Sebanyak 2 kepik terbang.
Berapakah sisa kepik sekarang?
Penyelesaian:

…	–	…	=	…

Sekarang tersisa _____ kepik.

2.



Mula-mula ada 7 siswa di dalam kelas.
Sebanyak 5 siswa masih di dalam kelas.
Siswa lainnya pergi.
Berapa banyak siswa yang pergi?
Penyelesaian:

...	–	...	=	...

Ada _____ siswa yang pergi.

3.



Kira mempunyai 10 bola.
Sebanyak 3 bola ada di luar kardus.
Berapa banyak bola di dalam kardus?
Penyelesaian:

...	–	...	=	...

Ada _____ bola di dalam kardus.

4 Kira mempunyai 10 bola.
Beberapa bola diberikan kepada Tika.
Sisa bola Kira adalah 6.
Berapa bola yang diberikan kepada Tika?
Penyelesaian:

...	–	...	=	...

Ada _____ bola yang diberikan kepada Tika.

5 Malosi mempunyai 9 kelereng.
Malosi memberi Kira 2 kelereng.
Malosi juga memberi Upe 4 kelereng.
Berapakah sisa kelereng Malosi?
Penyelesaian:

...	–	...	–	...	=	...

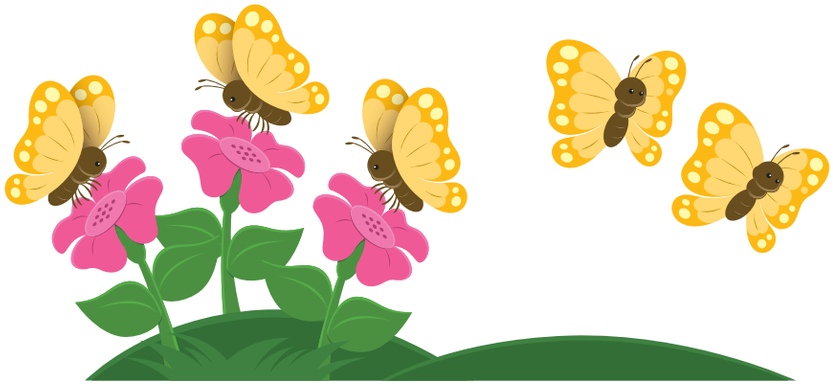
Sisa kelereng Malosi ada _____ kelereng.



Evaluasi

1. Isilah dengan bilangan yang tepat.

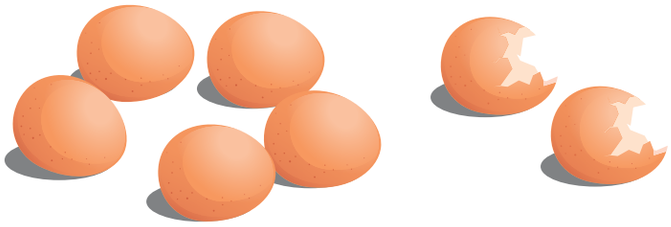
a



Mula-mula ada 5 kupu-kupu di bunga.
Sebanyak 2 kupu-kupu terbang.

Sekarang tersisa _____ kupu-kupu di bunga.

b



7 – 2 = _____

2. Buatlah cerita pengurangan berdasarkan gambar.

a



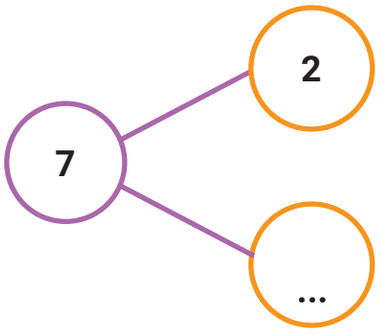
5 – 2 = 3

b



4 – 1 = 3

3. Isilah titik-titik berikut. Tulis hasil pengurangannya.



7 – 2 = _____

4. Hitunglah.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

a. 5 – 2 = _____

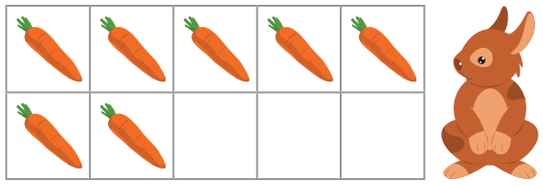
b. 10 – 2 = _____

c. 9 – 3 = _____

5. Hitunglah.

a. 

10 – 8 = _____

b. 

10 – _____ = 7

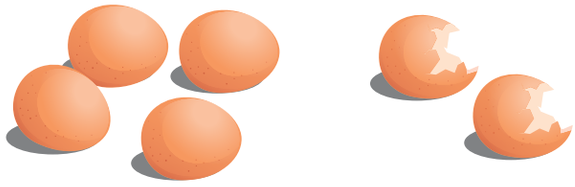
6. Hitunglah.

a. 8 + ... = 10	c. 7 + ... = 8
b. 7 - ... = 5	d. ... – 4 = 6

7. Ibu mempunyai 6 telur.

   Sebanyak 2 telur milik Ibu pecah.

   Berapakah sisa telur Ibu sekarang?



Penyelesaian:

...	–	...	=	...

Sisa telur milik ibu adalah _____

8 Buatlah operasi hitung dengan bilangan dan tanda berikut.

9, 5, 4, –, =

9 Buatlah operasi pengurangan yang hasilnya 5.

_____ − _____ = 5

_____ − _____ = 5

_____ − _____ = 5

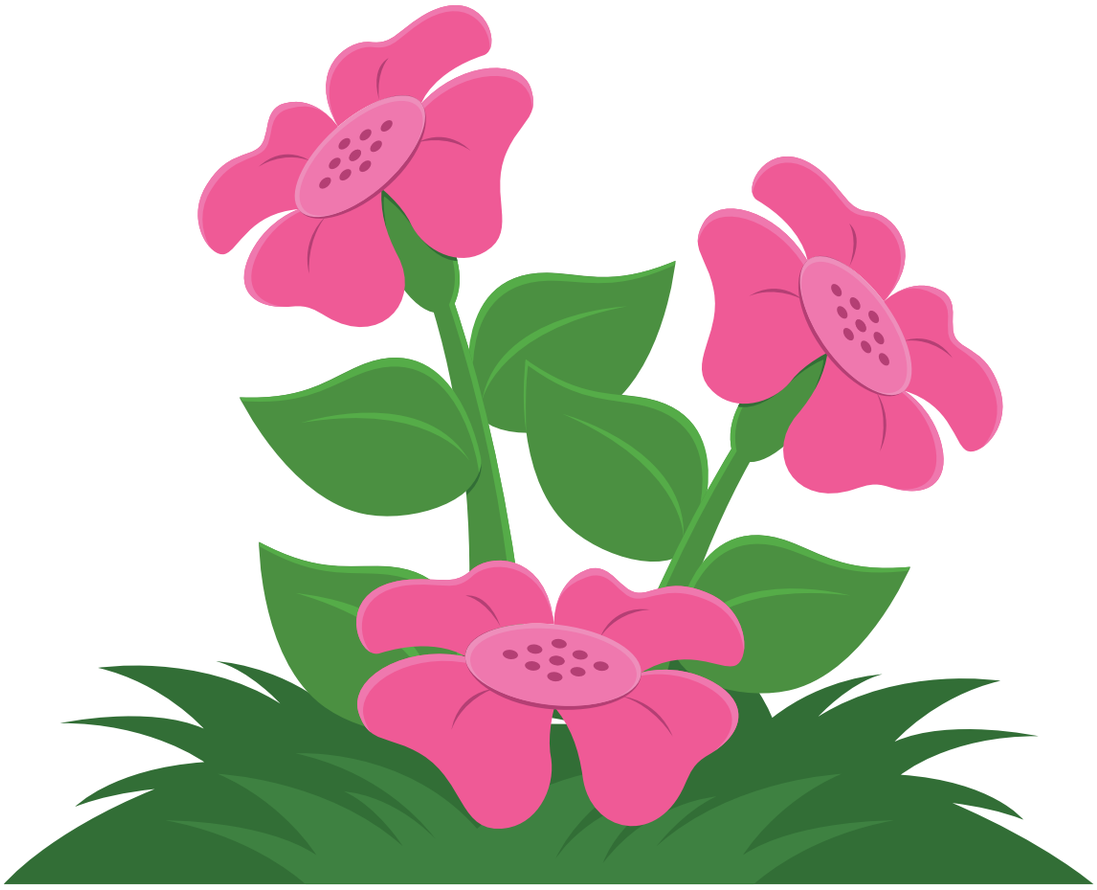
10 Kira mempunyai 8 balon.
Kira memberi Wei 2 balon.
Kira juga memberi Tika 4 balon.
Berapakah sisa balon Kira?
Penyelesaian:

… … … … … = …

Sisa balon Kira adalah _____ balon.

Ayo Berkarya

Gambarlah kupu-kupu pada bunga.
Kupu-kupu dua warna (bisa lebih).
Buat cerita pengurangan.
Tulis operasi penjumlahan.
Tulis operasi pengurangan.
Sampaikan hasil kalian.



Operasi hitung:

… … … = …

Catatanku

Berilah tanda centang (✓).

Aku Belajar	Iya 	Tidak 
Aku sudah mengerti cerita pengurangan.		
Aku bisa melakukan pengurangan dengan berbagai cara.		
Aku bisa menyelesaikan soal cerita pengurangan.		
Aku tahu hubungan penjumlahan dan pengurangan.		
Aku aktif berdiskusi.		
Aku bertanya jika belum mengerti.		
Aku belajar dengan hati senang.		
Aku belajar dengan tertib.		

Aku ingin lebih tahu tentang

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
REPUBLIK INDONESIA, 2022
Matematika
untuk SD/MI Kelas I

Penulis: Dara Retno Wulan, Rasfaniwaty
ISBN: 978-602-244-877-8

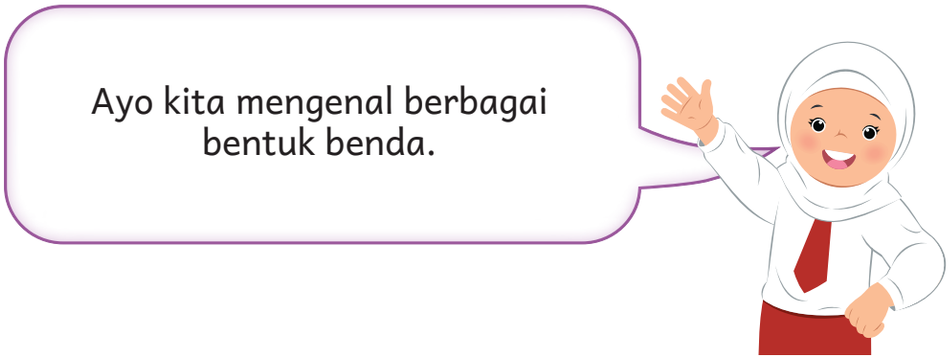
4

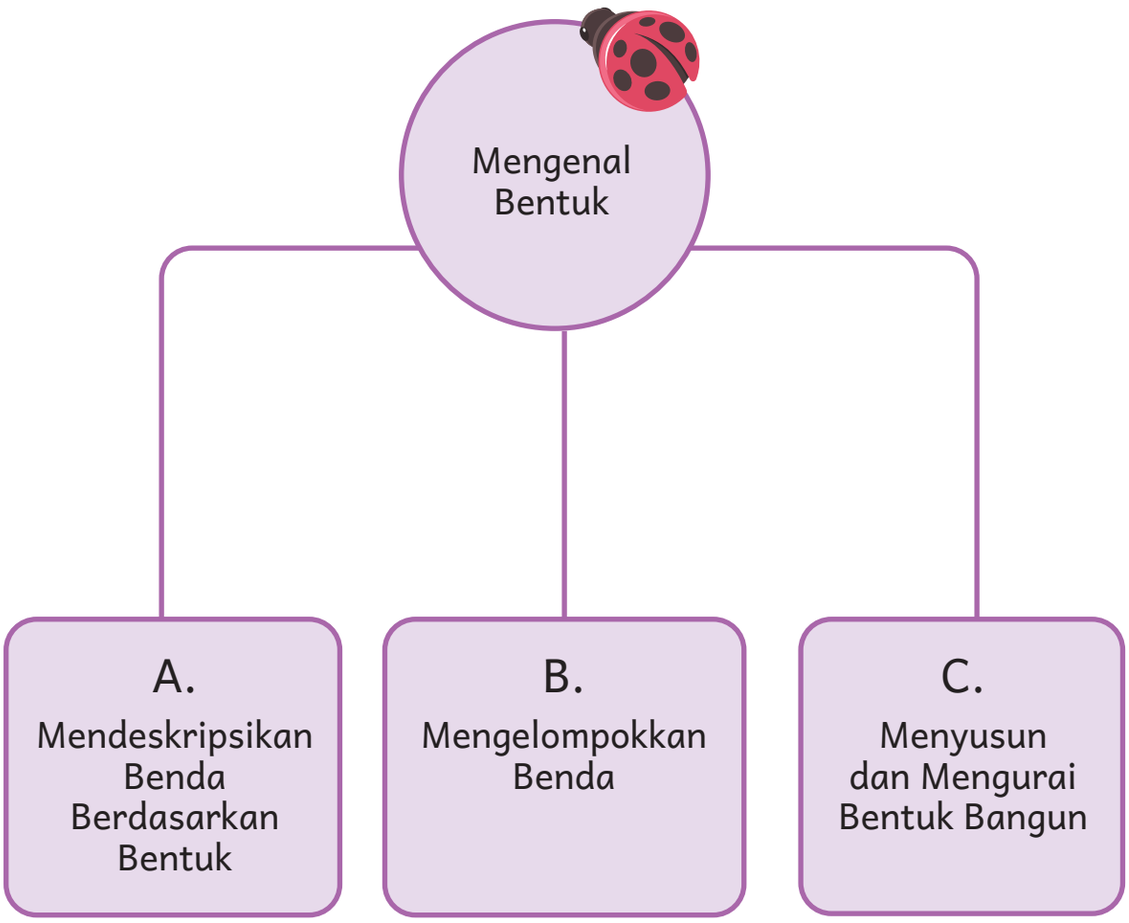
Mengenal Bentuk



- Amati gambar.
- Bentuk apa yang kalian lihat?
- Apakah semua bentuk sama?

Aku akan belajar:

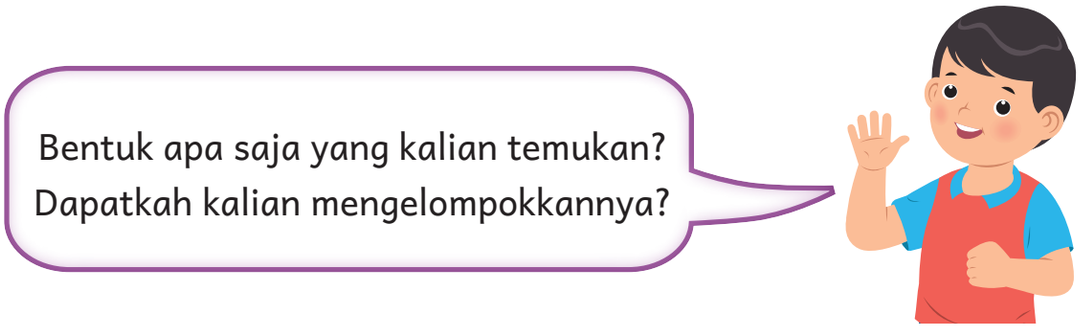




Piknik Bersama

Enam sekawan sedang piknik di taman.
Setiap anak membawa makanan.
Mereka saling berbagi makanan.
Mereka saling sayang.



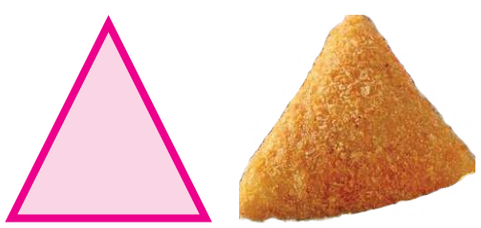


A. Mendeskripsikan Benda Berdasarkan Bentuk

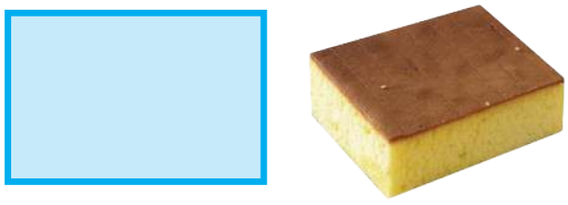
Kita bisa menemukan bentuk ini di sekitar kita.



Bentuk lengkung



Segitiga



Segi empat

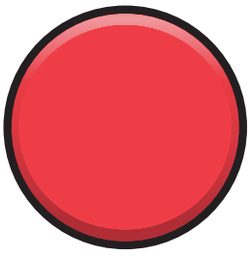
Kita bisa mengelompokkan benda berdasarkan bentuknya.



Piring



Melon



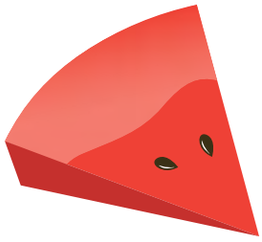
Bentuk lengkung



Telur



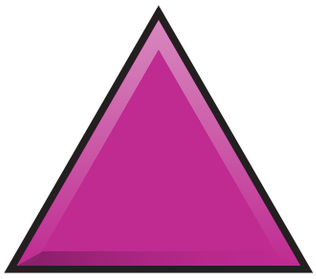
Jam dinding



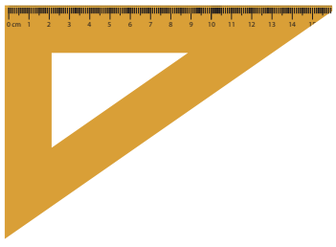
Semangka



Kue risol



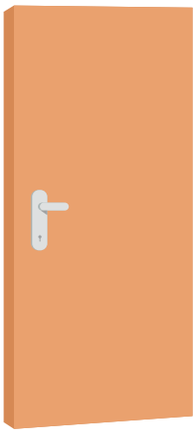
Segitiga



Penggaris Segitiga



Kue lupis



Pintu



Jendela



Segi empat



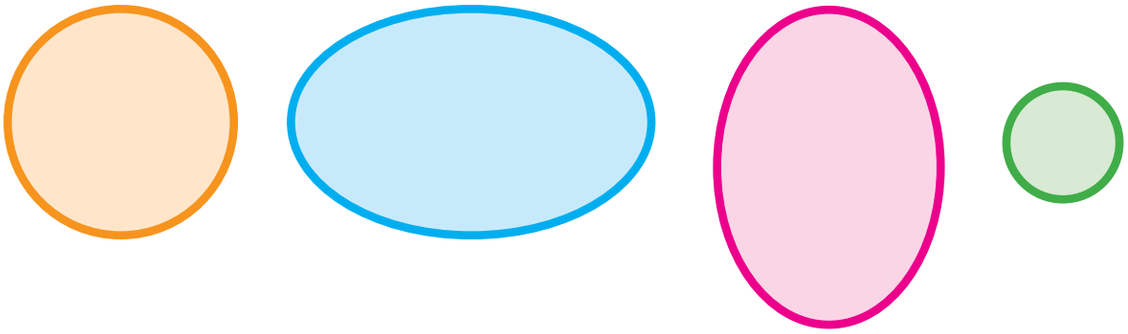
Bingkai foto



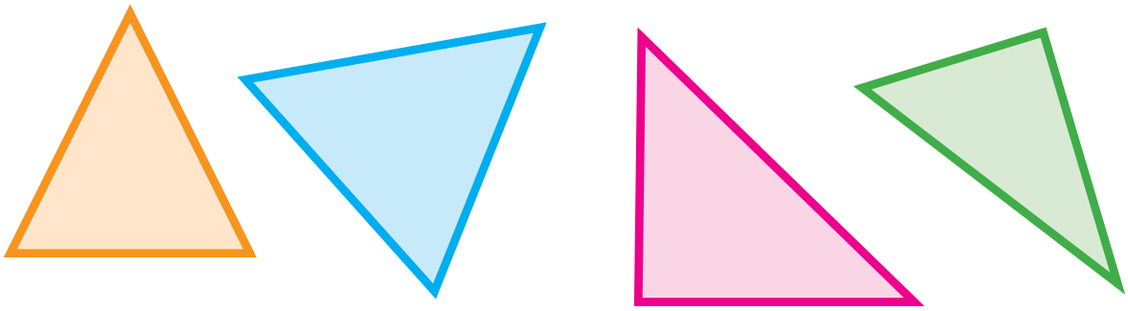
Buku

Berikut adalah berbagai bentuk bangun.

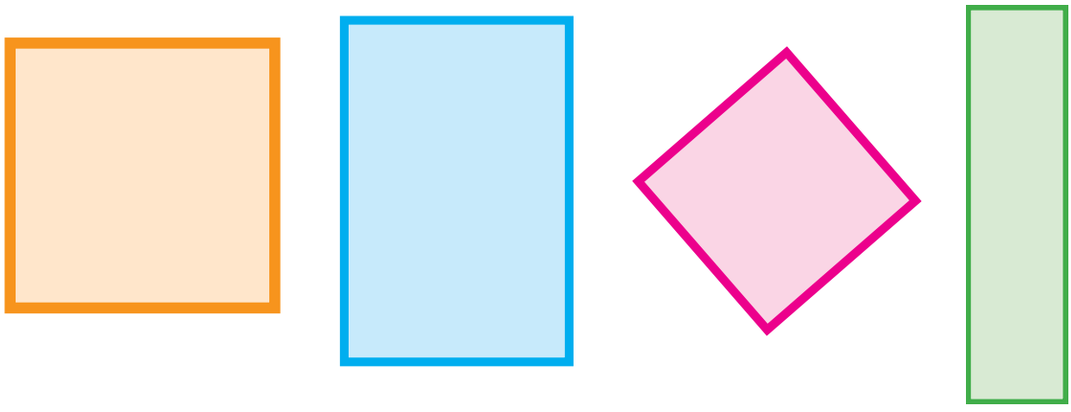
Bentuk lengkung



Segitiga

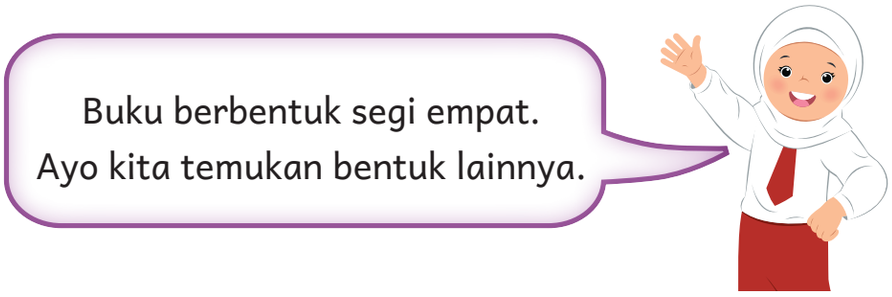


Segi empat

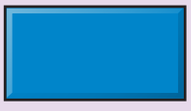


Ayo Mencoba



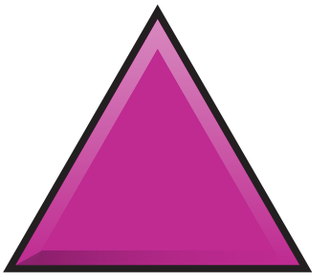


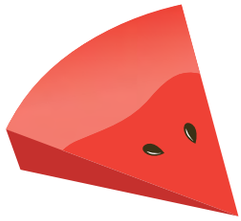
Amati benda di sekitar kalian. Temukan bentuk-bentuk berikut. Tulis hasilnya.

 Bentuk lengkung	 Segitiga	 Segi empat
		Buku

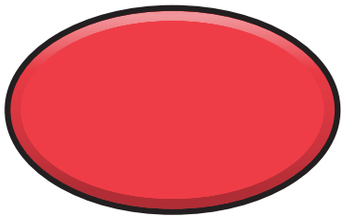
Ayo Berlatih

1. Pasangkan yang bentuknya sama.

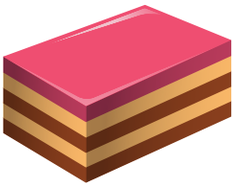




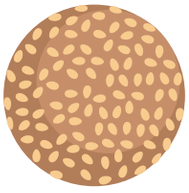






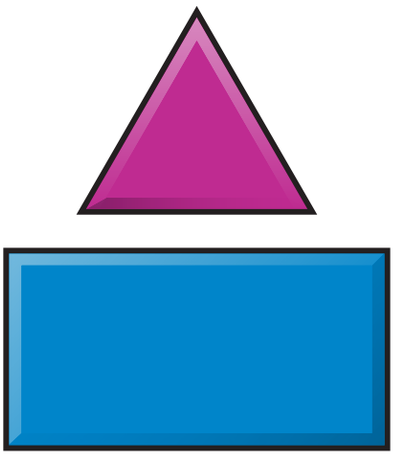


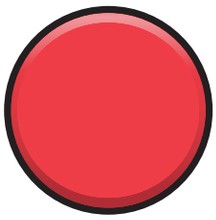


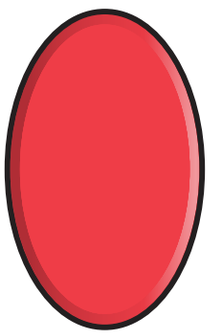




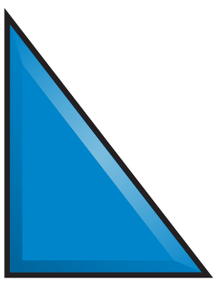
2. Pasangkan bentuk dan namanya.









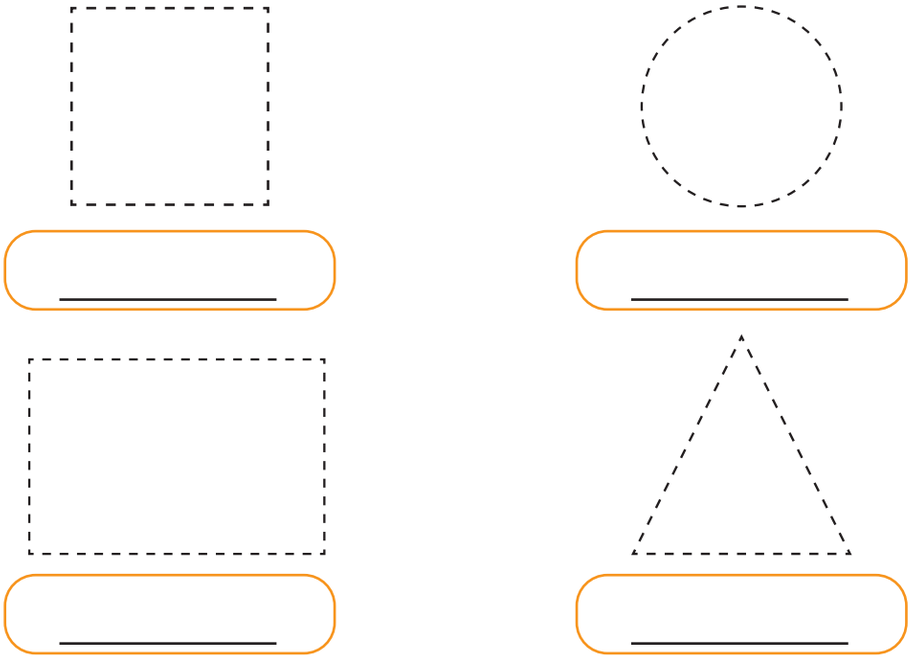


Segitiga

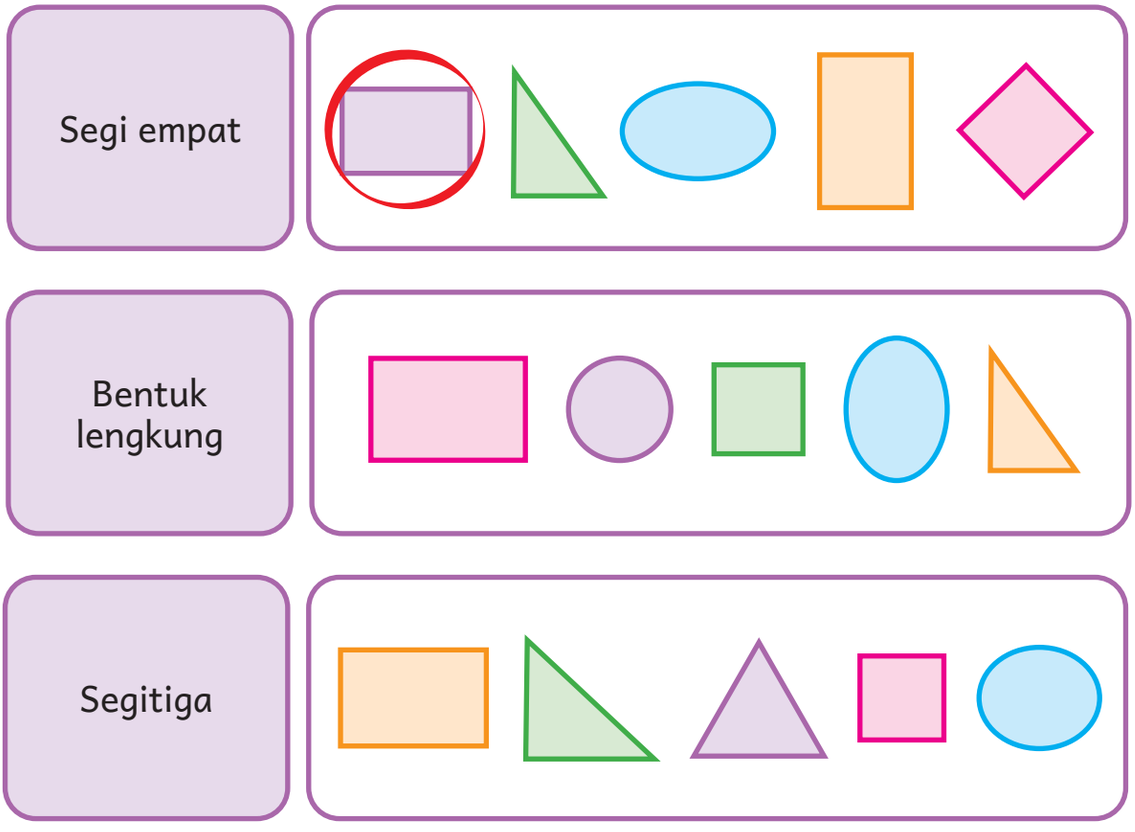
Segi empat

Bentuk lengkung

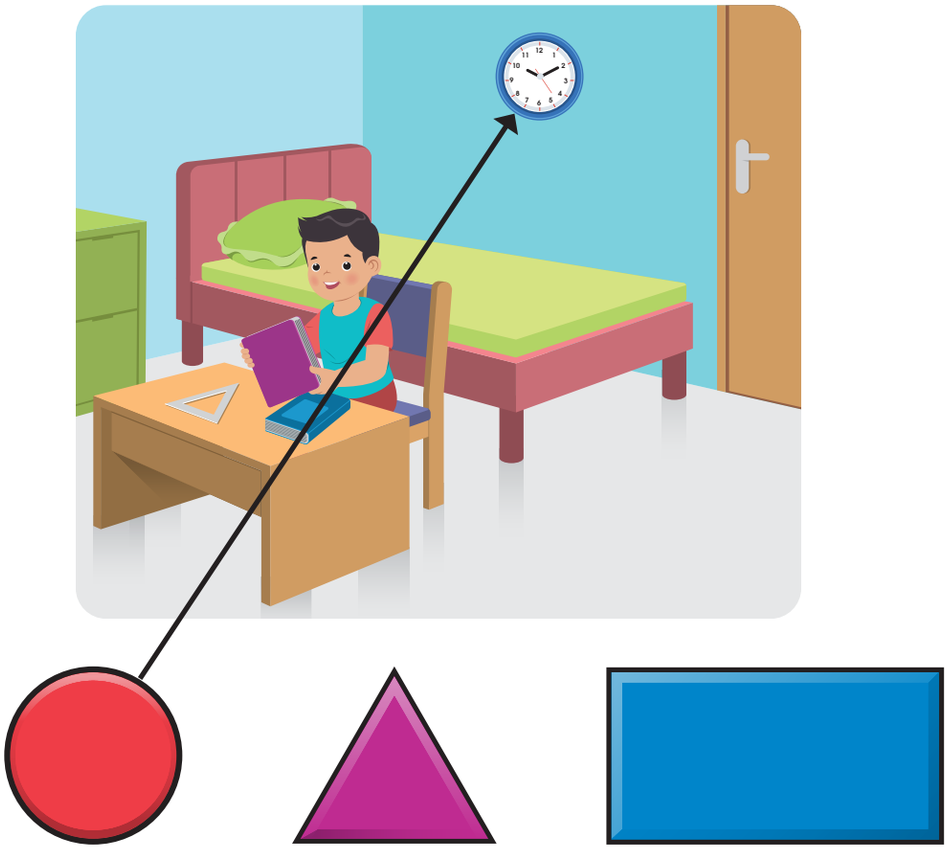
3. Hubungkan garis putus-putusnya.
   Tulis nama sesuai bentuknya.



4. Lingkari bentuk bangun yang benar.



5. Amati gambar berikut.
   Tarik garis pada benda yang bentuknya sama.



Ayo Bermain

Kita bisa membuat bentuk bangun dengan tangan.



Tirukan gerakan di atas dengan teman kalian.
Buatlah bentuk lainnya.

Tahukah Kalian

Indonesia mempunyai kue tradisional.
Kue itu mempunyai bentuk yang berbeda.

Kue lupis



Sumber: sajiansedap.grid.id (2017)

Kue cucur



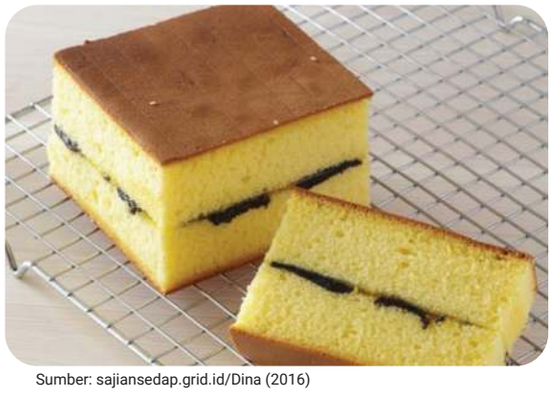
Sumber: sajiansedap.grid.id/Robert Christianto (2022)

Kue talam



Sumber: sajiansedap.grid.id/ Robertus (2015)

Kue bolu lapis



Sumber: sajiansedap.grid.id/Dina (2016)

Apa nama kue tradisional di daerah kalian?
Apa bentuknya?
Ceritakan.

B. Mengelompokkan Benda



Sumber: sajiansedap.grid.id/Robert Christianto (2022)



Sumber: sajiansedap.grid.id/Robert Christianto (2022)



Sumber: sajiansedap.grid.id/Dwi (2019)



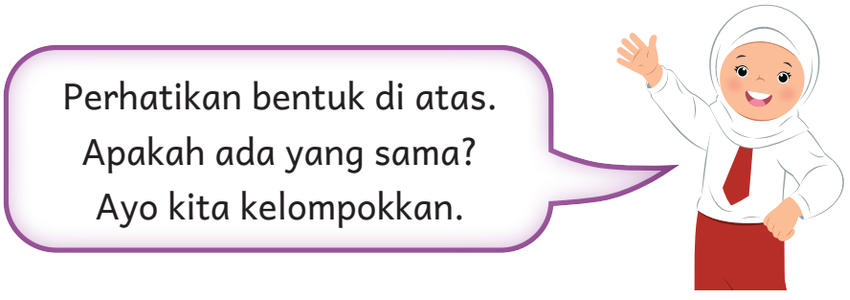
Sumber: sajiansedap.grid.id/Robertus (2017)



Sumber: sajiansedap.grid.id (2017)



Sumber: sajiansedap.grid.id (2017)



Bagaimana kalian mengelompokkannya? Jelaskan alasannya.

Kita bisa mengelompokkan benda.

1. Berdasarkan bentuk.

Bentuk lengkung	Segitiga	Segi empat
		
		

2. Berdasarkan warna.

Warna cokelat	Warna hijau
	
	
	

Ayo Mencoba

Amati gambar berikut.
Dapatkah kalian mengelompokkannya?



Sumber: Pixabay.com/Lebensmittelfotos (2022)



Sumber: Pixabay.com/Gerhard G (2022)

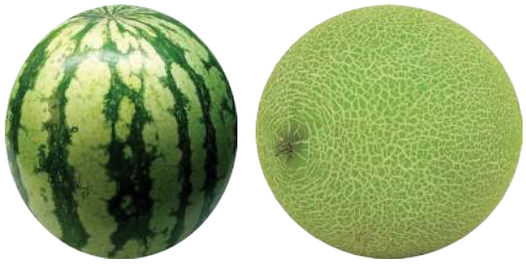


Sumber: Pixabay.com/szyj351 (2022)



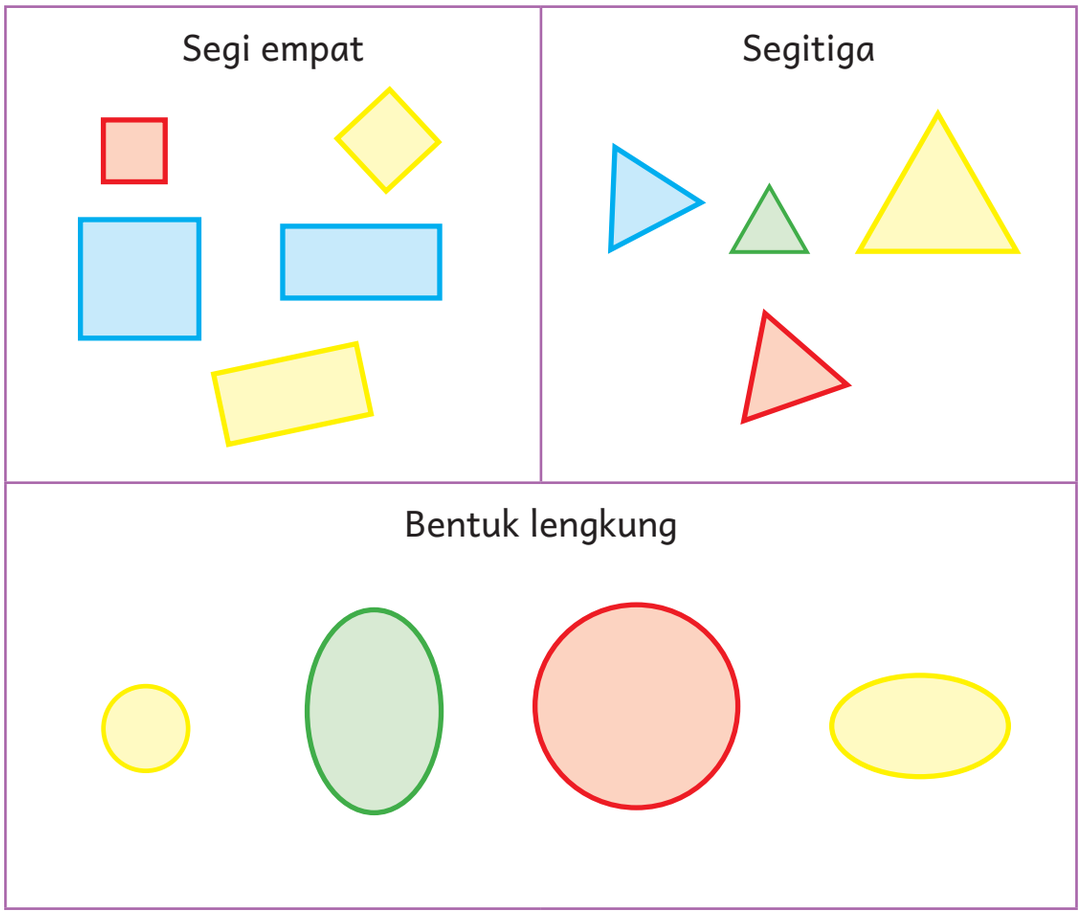
Sumber: Pixabay.com/Lebensmittelfotos (2022)

Bagaimana kalian mengelompokkannya? Jelaskan.
Kita bisa mengelompokkan benda berdasarkan ukuran.

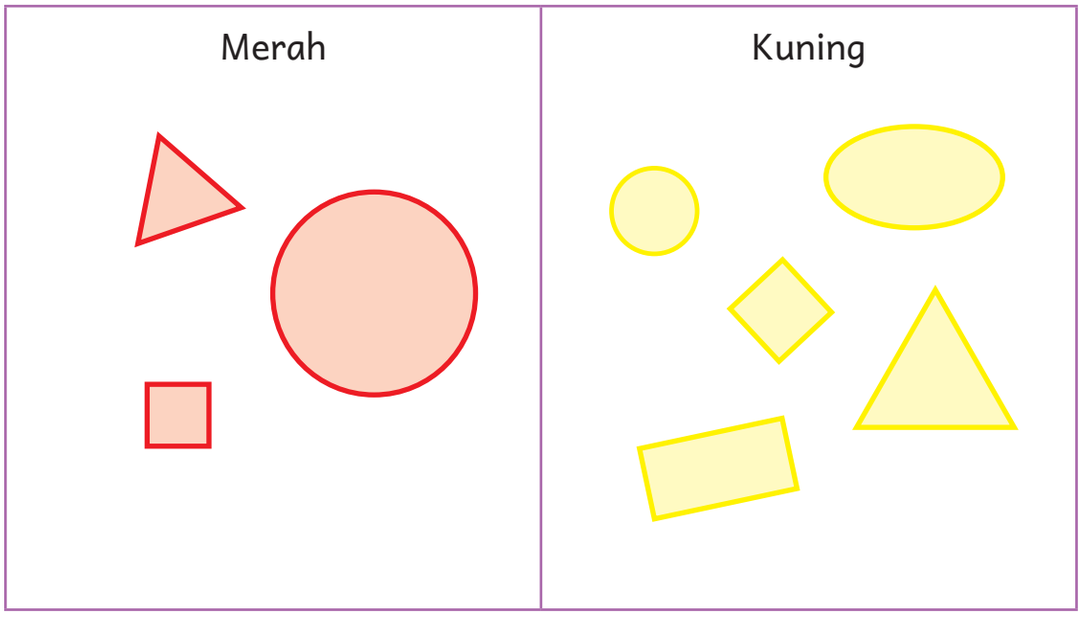
Besar	Kecil
	

Ayo perhatikan pengelompokan berikut.

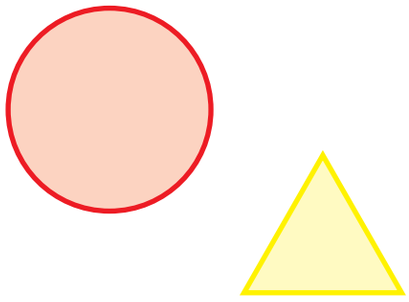
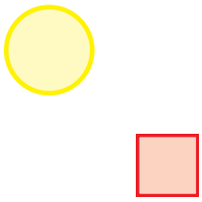
1. Kelompok berdasarkan bentuk.



2. Kelompok berdasarkan warna.



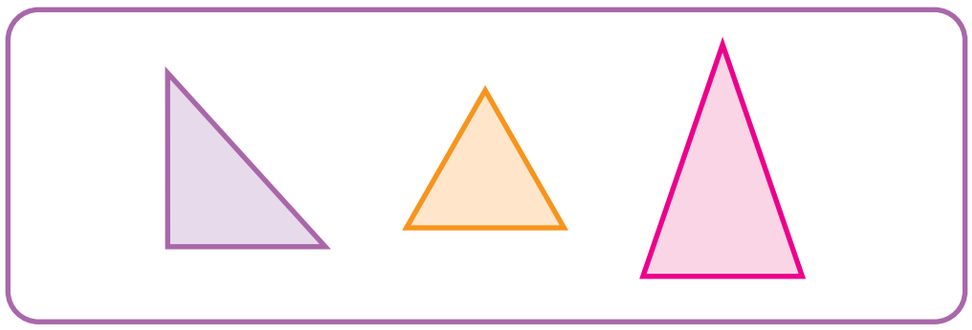
3. Kelompok berdasarkan ukuran.

Besar	Kecil
	

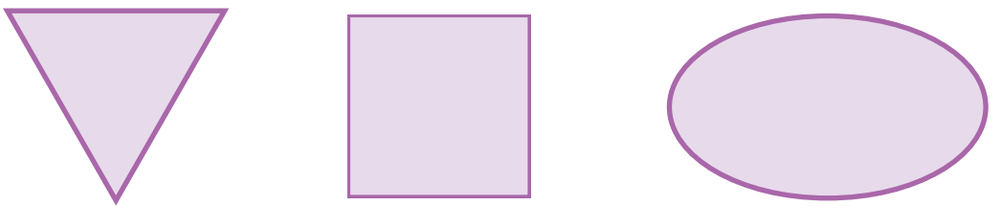
Ayo Berlatih

1. Lingkari jawaban yang benar.

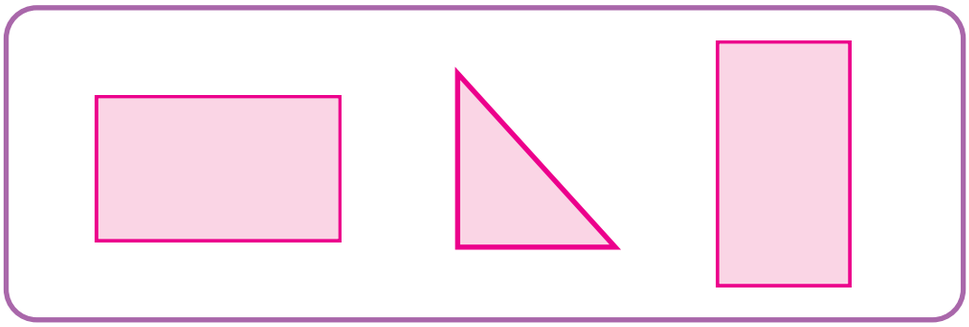
a



Bangun yang satu kelompok dengan gambar di atas.



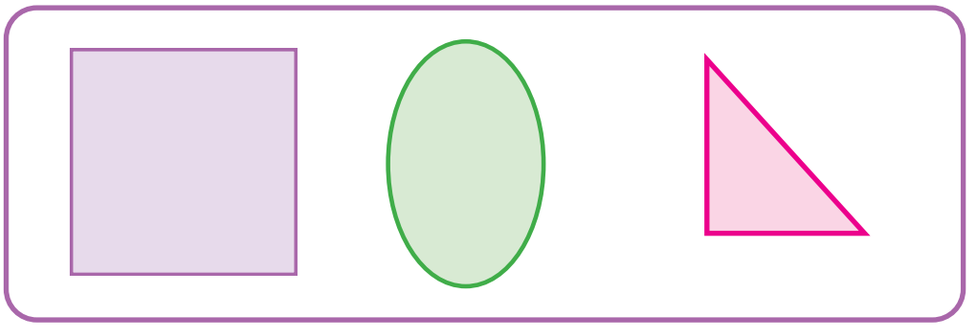
b



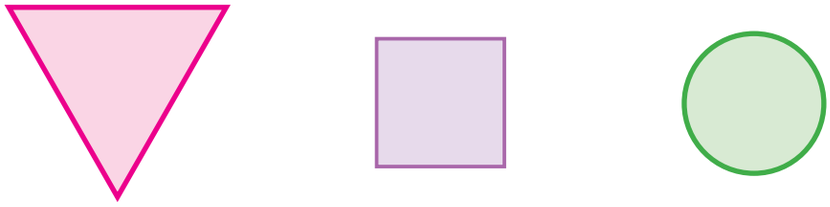
Bangun yang satu warna dengan gambar di atas.



c

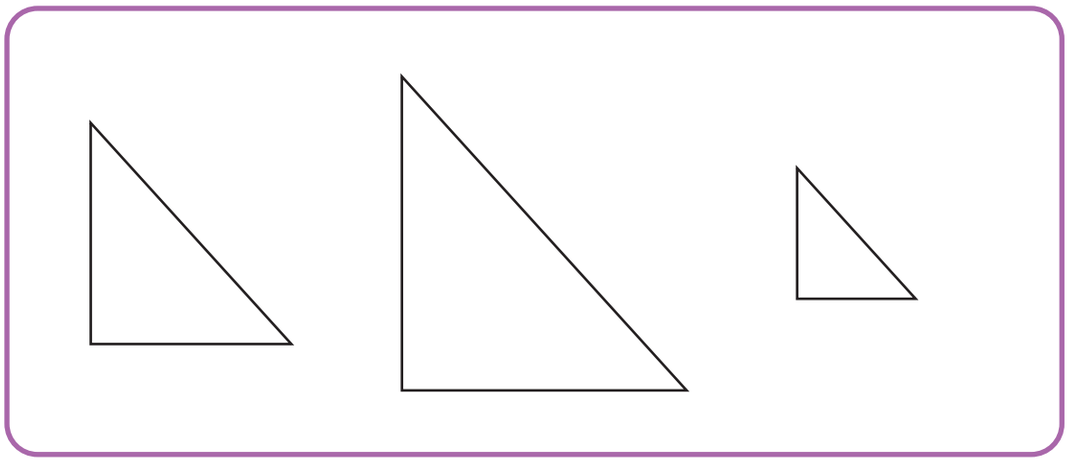


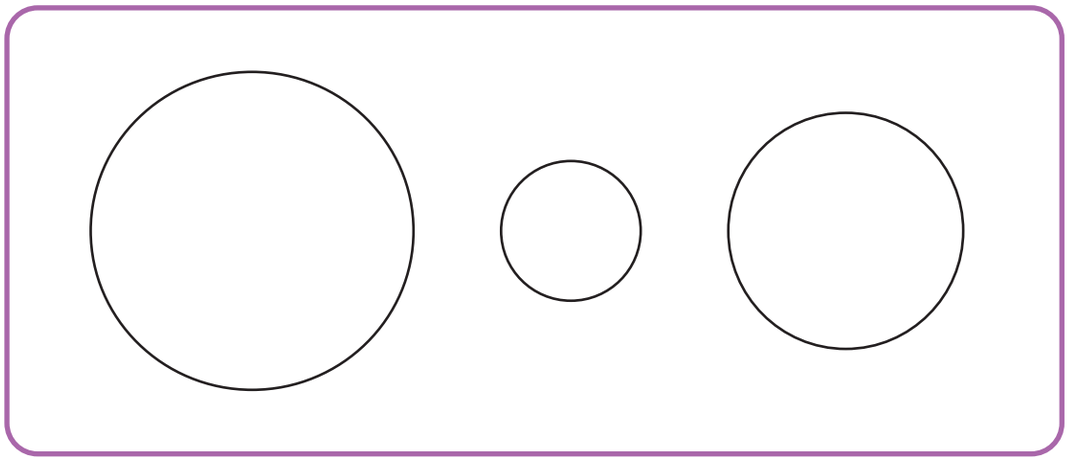
Bangun yang satu ukuran dengan gambar di atas.

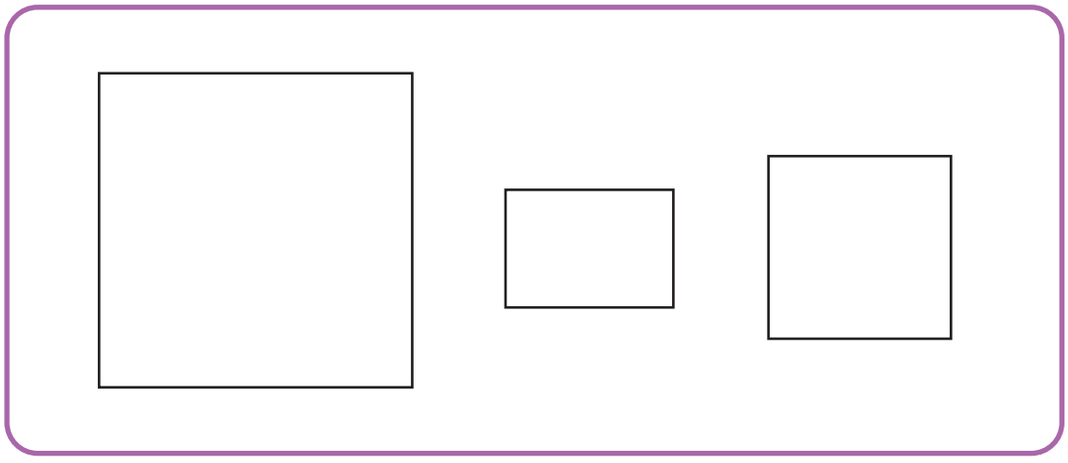




2. Warnailah.
   Warna merah untuk bentuk yang paling besar.
   Warna kuning untuk bentuk yang paling kecil.



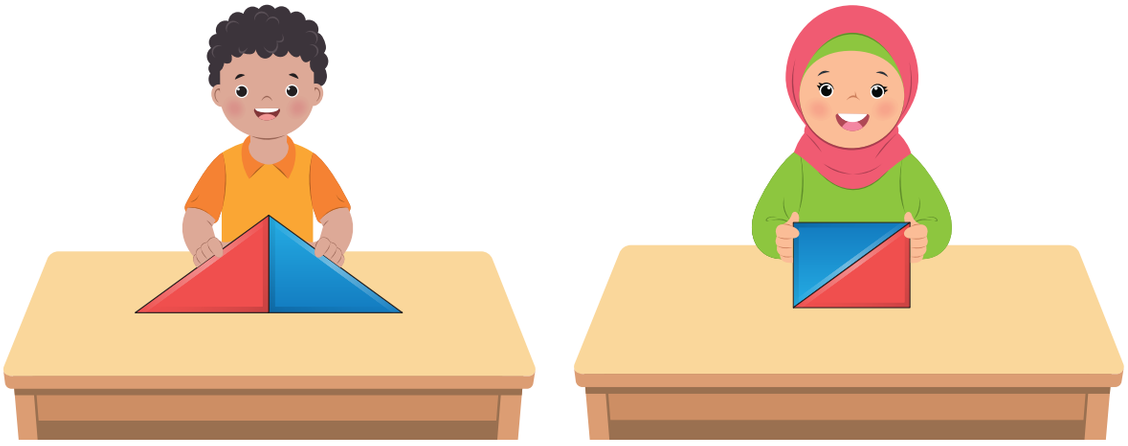


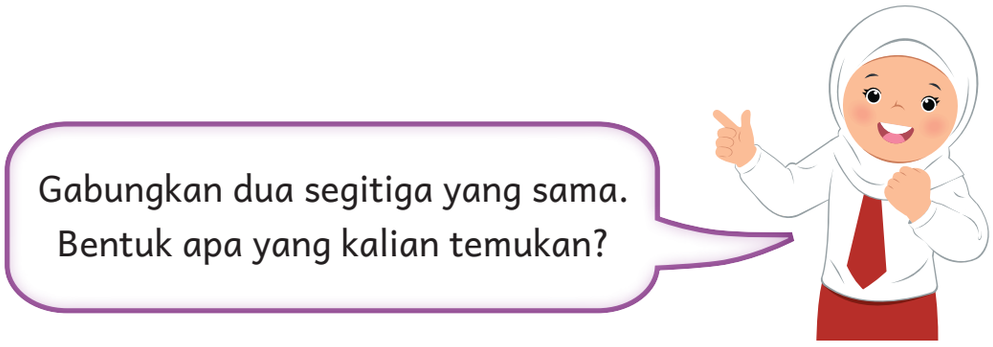


C. Menyusun dan Mengurai Bentuk Bangun

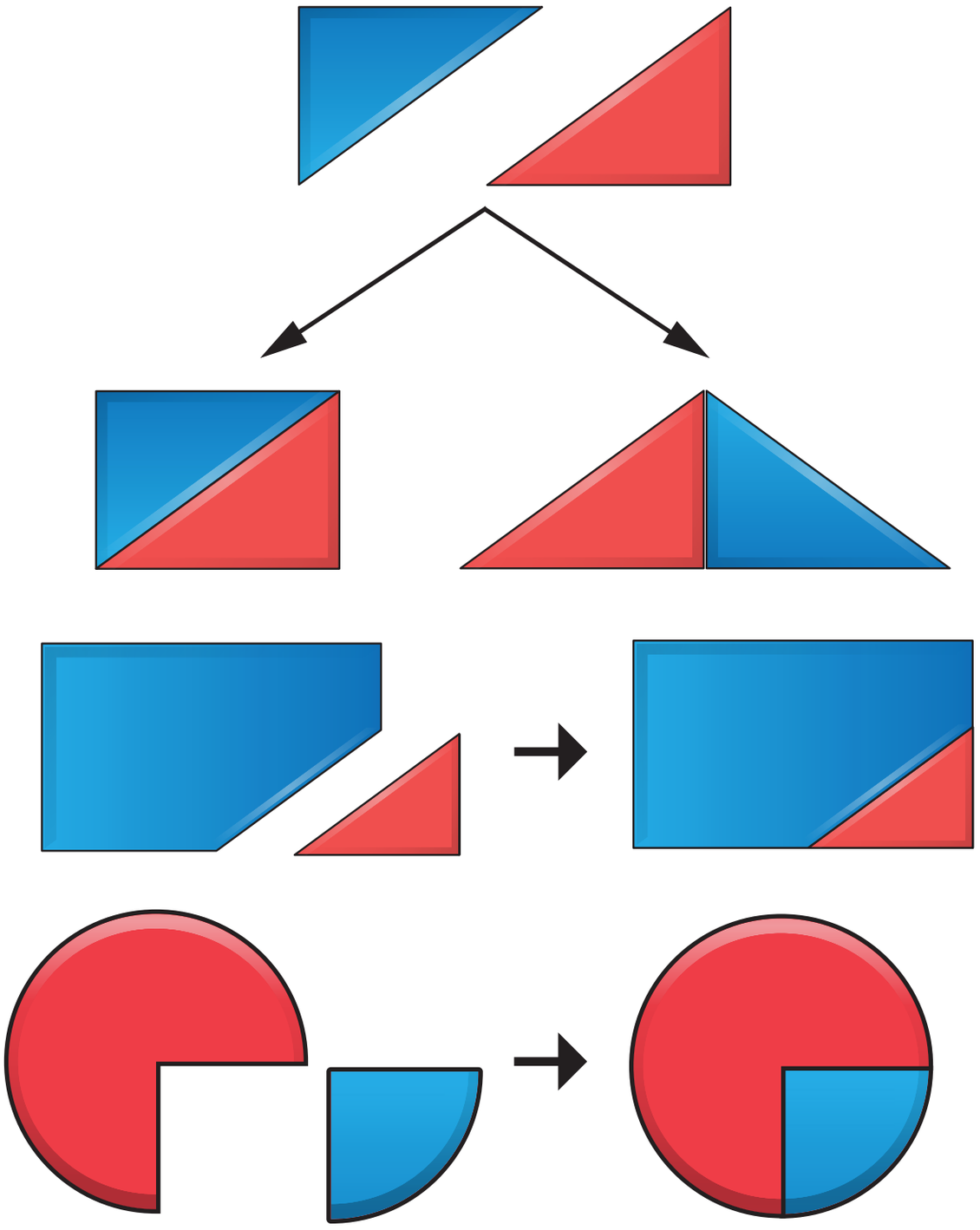


Dua segitiga yang sama besar



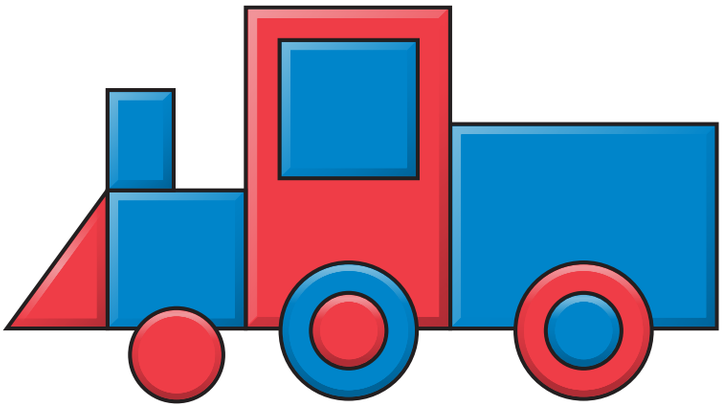


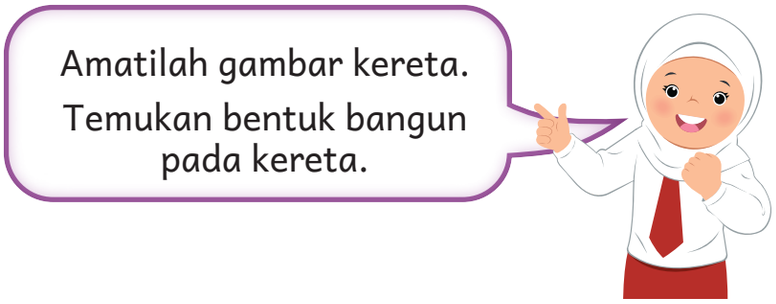
Membentuk Bangun Datar



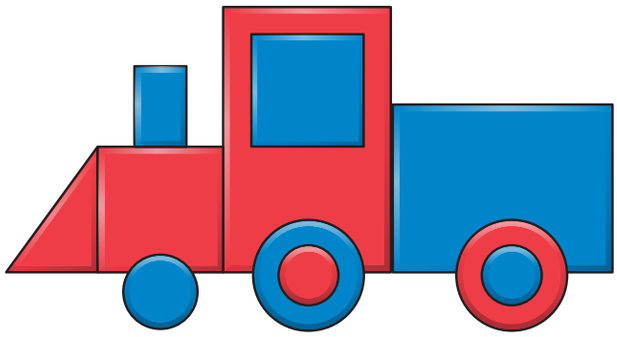
Dua bangun datar dapat digabungkan.
Hasilnya adalah bangun baru.

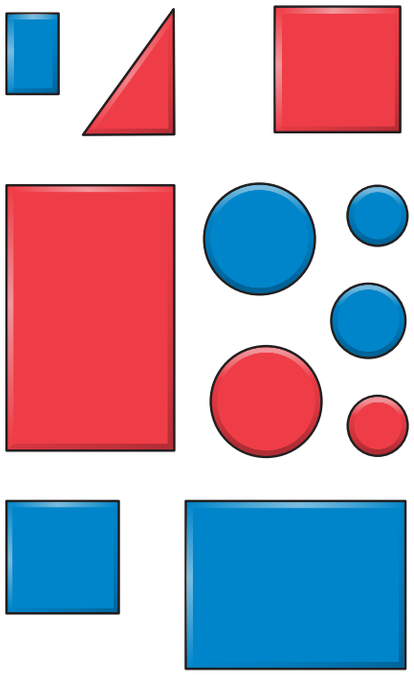
Ayo Mencoba





Kita dapat membuat bentuk baru.
Kita menyusun dari beberapa bentuk.





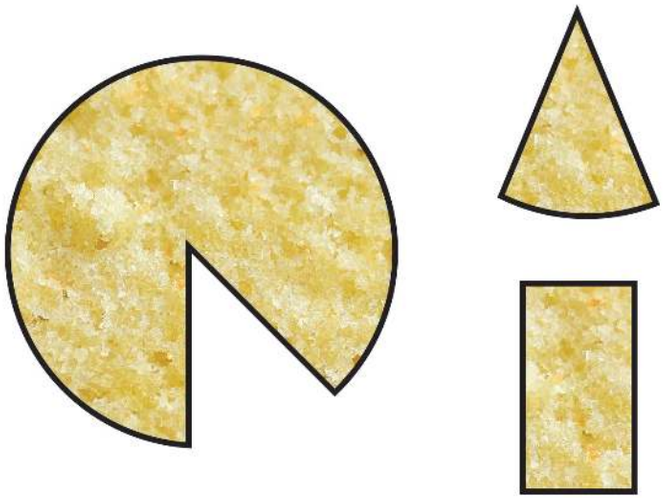
Kereta disusun dari

- _____ segi empat
- _____ segitiga
- _____ bentuk lengkung

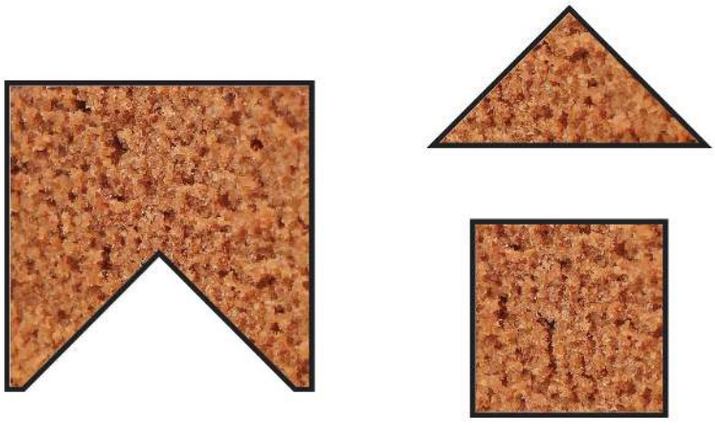
Ayo Berlatih

1. Lingkari pasangannya.

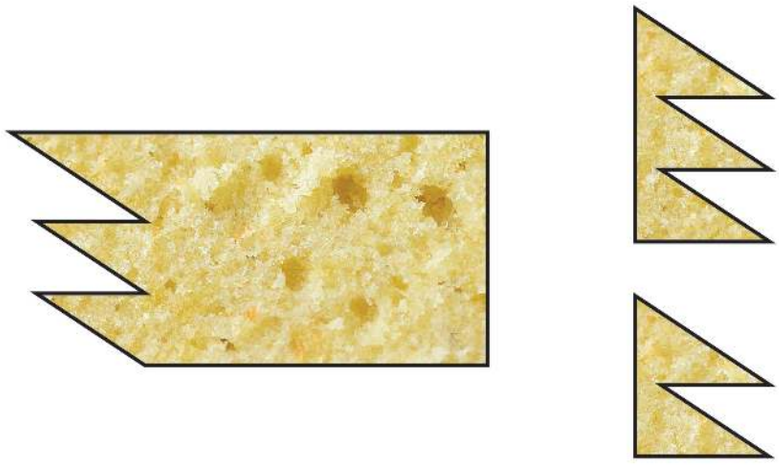
a



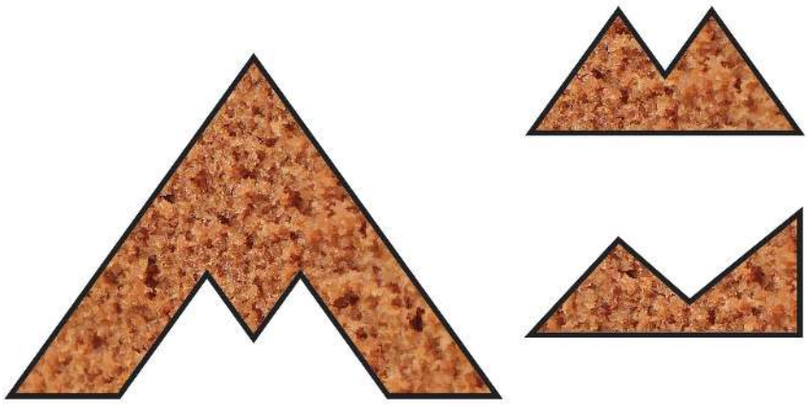
b



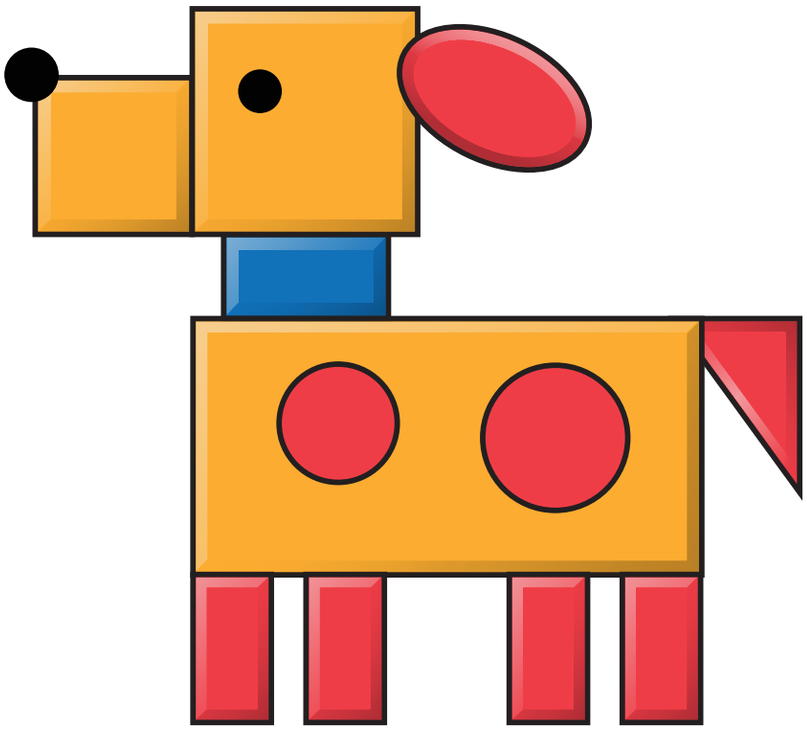
c



d



2. Hitunglah banyaknya bentuk bangun pada gambar berikut.



Bentuk lengkung ada _____

Segi empat ada _____

Segitiga ada _____

3. Hitunglah banyaknya bangun datar.



Ada _____ bangun datar.

Ayo Bermain

Siapkan lidi atau sedotan yang sama panjang.
Buatlah menjadi bentuk yang kalian suka.



Evaluasi

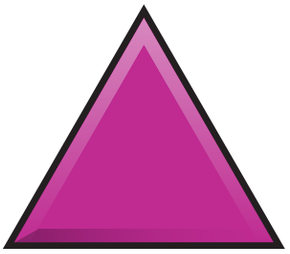
1. Pasangkan yang bentuknya sama.



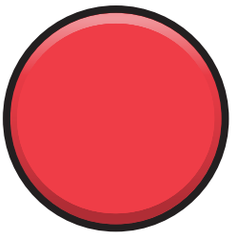




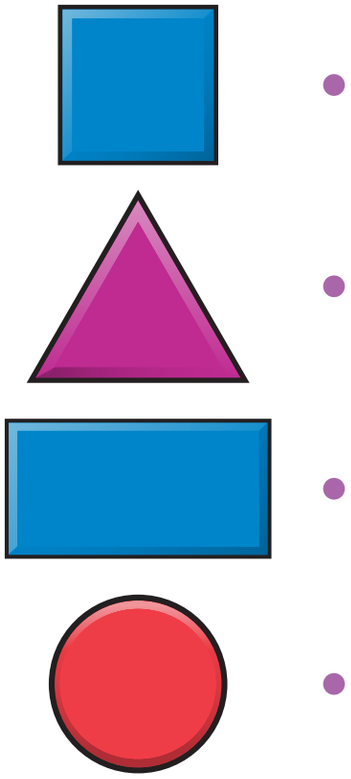








2. Pasangkan bentuk dengan namanya.

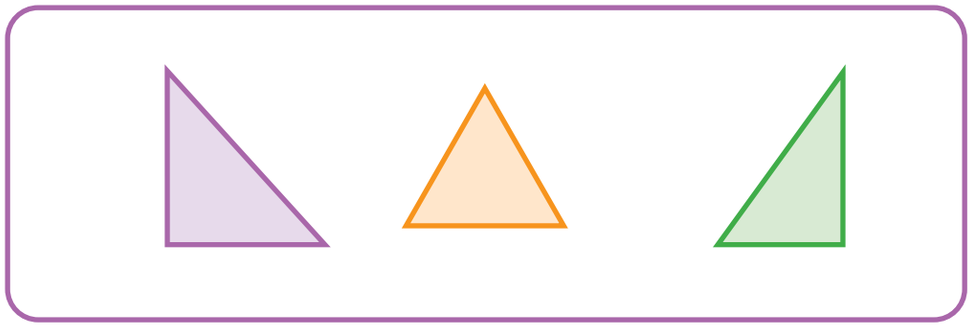


Bentuk lengkung

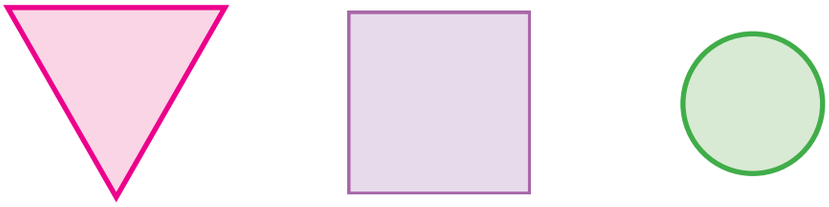
Segi empat

Segitiga

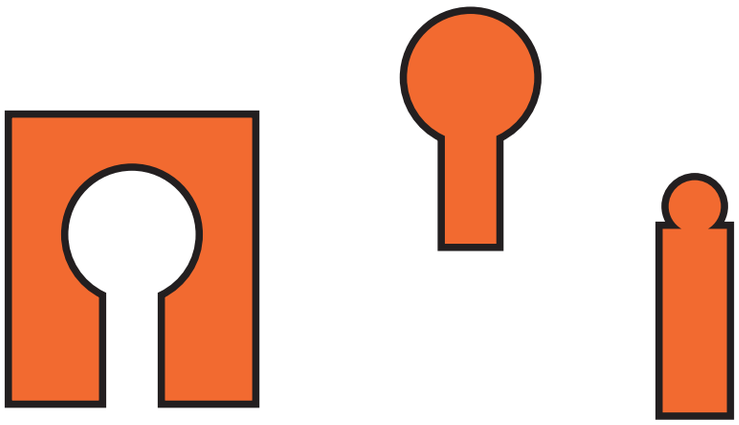
3.



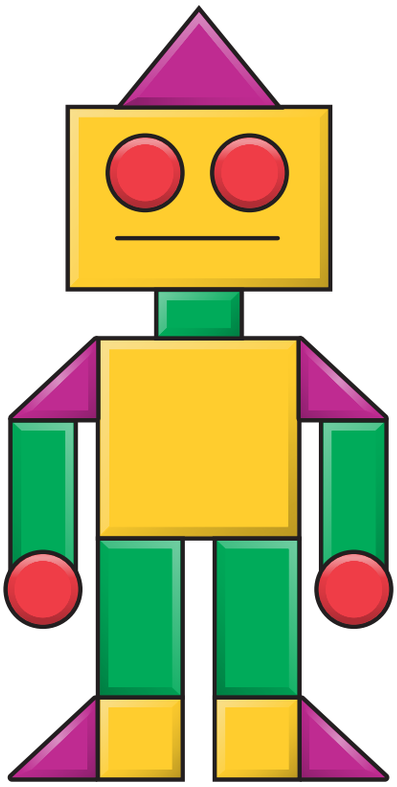
Perhatikan ketiga gambar di atas.
Lingkari bangun yang satu kelompok dengan gambar.



4. Lingkari pasangannya.



5. Perhatikan bentuk berikut.



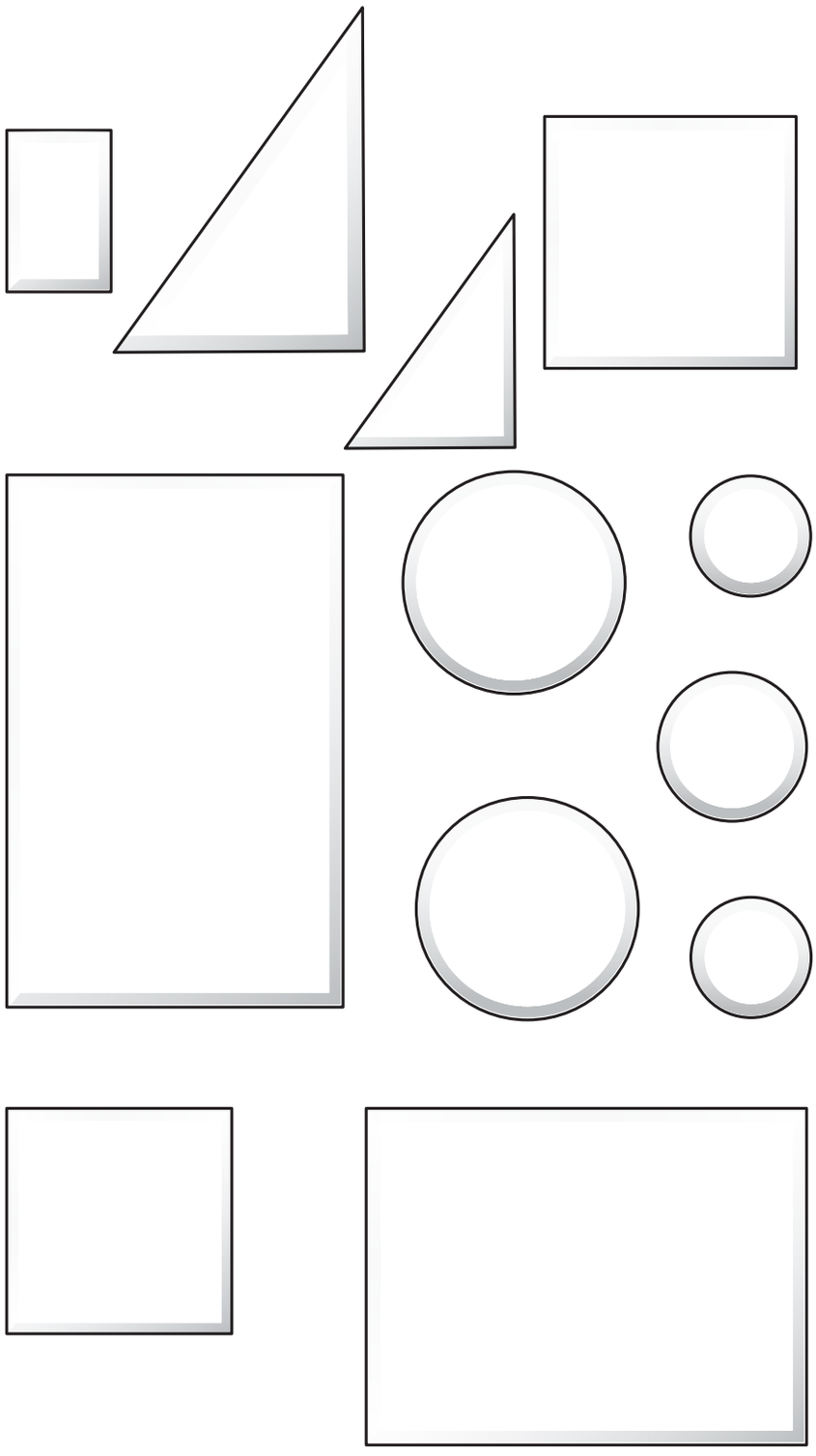
Bentuk lengkung ada _____

Segi empat ada _____

Segitiga ada _____

Ayo Berkarya

1. Warnai gambar berikut.
2. Gunting.
3. Susun menjadi bentuk menarik.



Catatanku

Berilah tanda centang (✓).

Aku Belajar	Iya 	Tidak 
Aku sudah mengerti berbagai bentuk bangun.		
Aku dapat mengelompokkan bentuk.		
Aku dapat menyusun bentuk baru.		
Aku aktif berdiskusi.		
Aku bertanya jika belum mengerti.		
Aku belajar dengan hati senang.		
Aku belajar dengan tertib.		

Aku ingin lebih tahu tentang

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
REPUBLIK INDONESIA, 2022
Matematika
untuk SD/MI Kelas I

Penulis: Dara Retno Wulan, Rasfaniwaty
ISBN: 978-602-244-877-8

5

Ayo Membilang sampai dengan 20



- Bantulah Halim menghitung kelereng.
- Bagaimana cara kalian menghitungnya?

Aku akan belajar:

Ayo kita belajar membilang hingga 20.



A.
Menghitung, Membaca, dan Menulis Bilangan

B.
Menghitung Maju dan Mundur



Ayo Membilang sampai dengan 20

C.
Nilai Tempat

D.
Membandingkan Bilangan

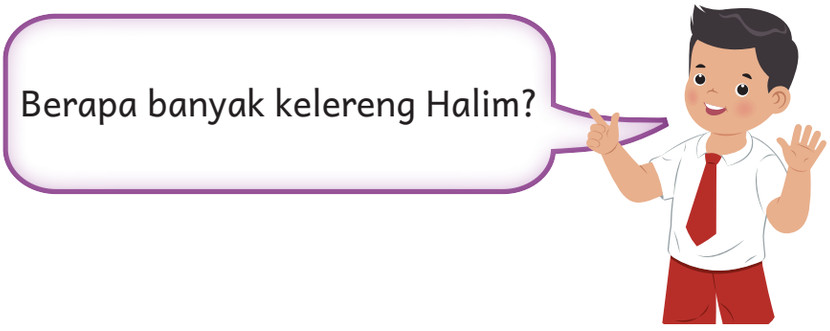




Merapikan Mainan

Halim dan Malosi selesai bermain kelereng.
Mereka merapikan kelereng.
Halim menghitung banyak kelereng. 9, 10, 11, ...
Lalu, kelereng disimpan ke dalam stoples.
Halim selalu ingat pesan Ibu.
Selesai bermain, rapikan mainanmu.

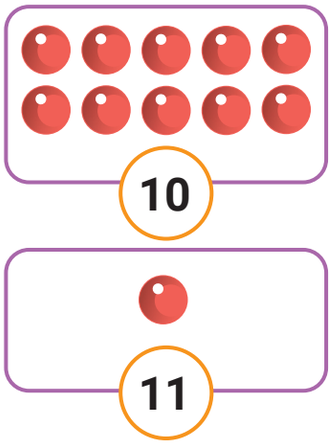
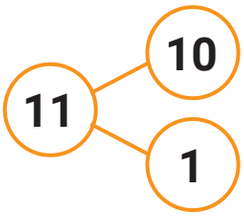
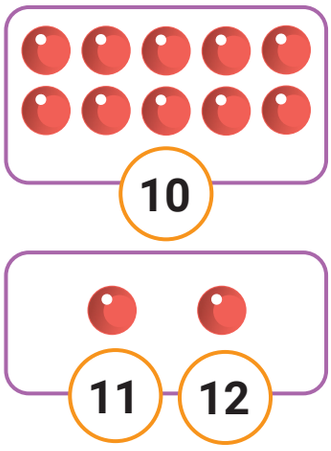
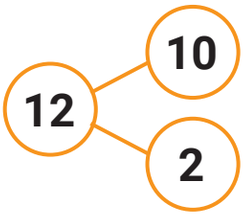


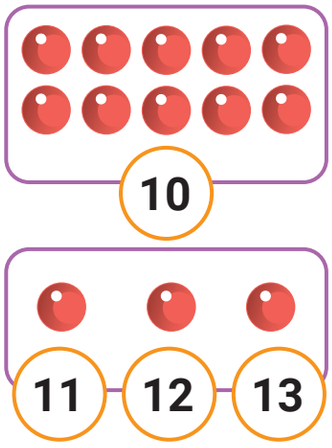
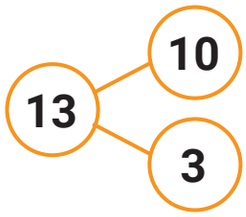
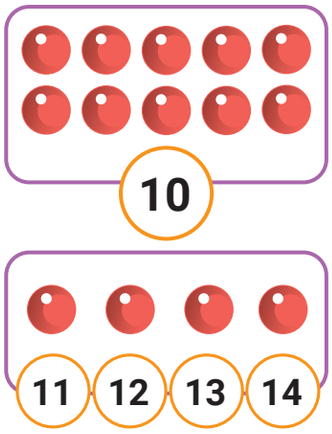
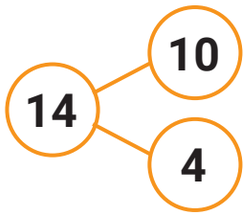
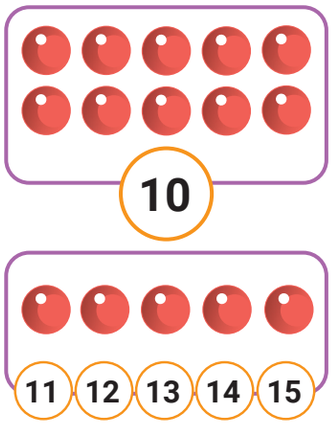
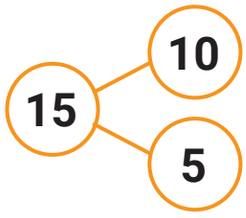


A. Menghitung, Membaca, dan Menulis Bilangan



Tabel 5.1 Bilangan 11 sampai dengan 15

Gambar	Pasangan Bilangan	Lambang dan Nama Bilangan	Cara Membaca
	 10 ditambah 1 menjadi 11	11 sebelas	se-be-las
	 10 ditambah 2 menjadi 12	12 dua belas	dua-be-las

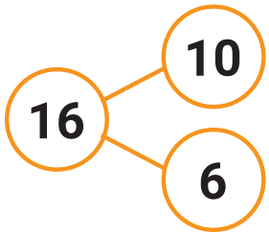
Gambar	Pasangan Bilangan	Lambang dan Nama Bilangan	Cara Membaca
	 10 ditambah 3 menjadi 13	13 tiga belas	ti-ga-be-las
	 10 ditambah 4 menjadi 14	14 empat belas	em-pat- be-las
	 10 ditambah 5 menjadi 15	15 lima belas	li-ma- be-las

Ternyata Halim mempunyai 15 kelereng.

Apakah hasil menghitung kalian sama?
Apakah kalian menemukan cara menghitung yang berbeda?

Ayo Mencoba

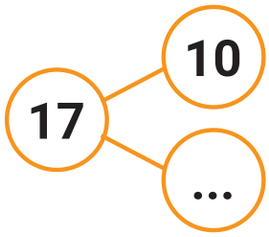
16
Enam belas



10 ditambah 6 menjadi 16



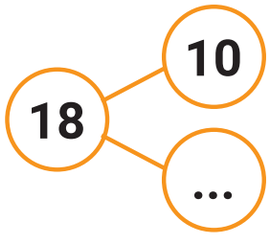
17
Tujuh belas



10 ditambah ... menjadi 17



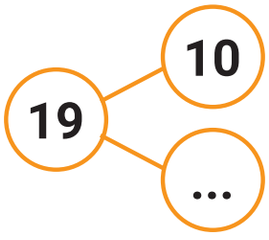
18
Delapan belas



10 ditambah ... menjadi 18



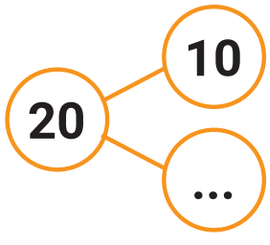
19
Sembilan belas



10 ditambah ... menjadi 19



20
Dua puluh



10 ditambah ... menjadi 20



Kita sudah membantu Halim
menghitung kelereng.
Ayo hitung banyak benda di sekitar kalian.



Ayo Mencoba

Ambillah benda di sekitar kalian.
Ambil sebanyak lebih dari 10 benda.
Hitunglah banyaknya.
Tulis hasilnya di buku kalian.
Bandingkan dengan hasil teman kalian.
Benda siapa yang lebih banyak?
Bagaimana kalian tahu?

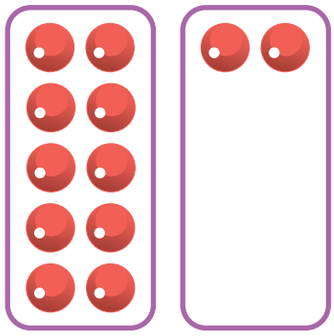


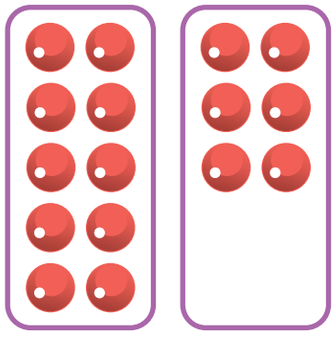
Apakah kalian pernah salah menghitung?
Mengapa?

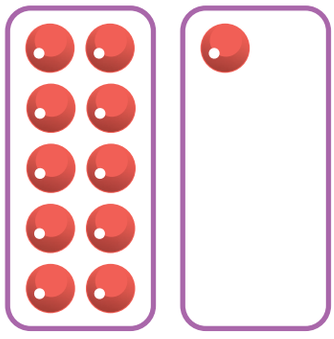


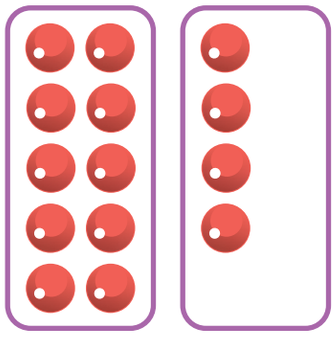
Ayo Berlatih

1. Tariklah garis. Temukan pasangannya.

a 

b 

c 

d 

16

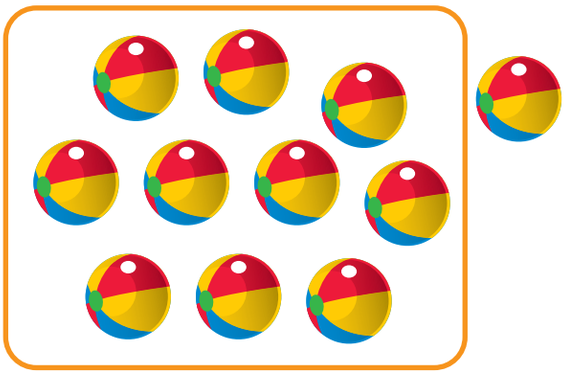
11

14

12

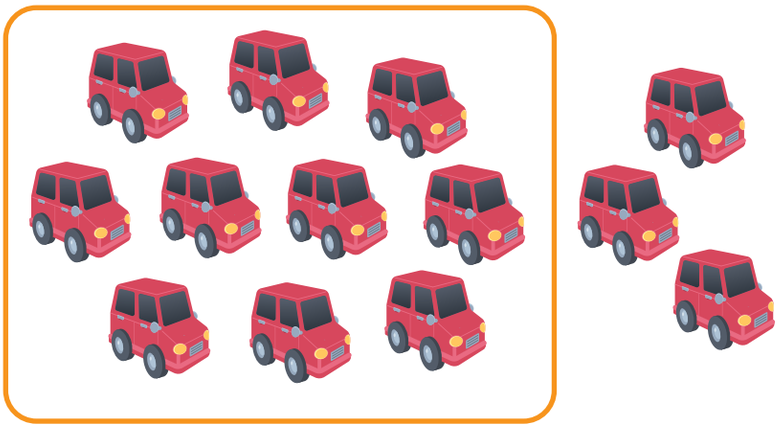
2. Hitunglah banyak benda berikut. Tulis hasilnya.

a



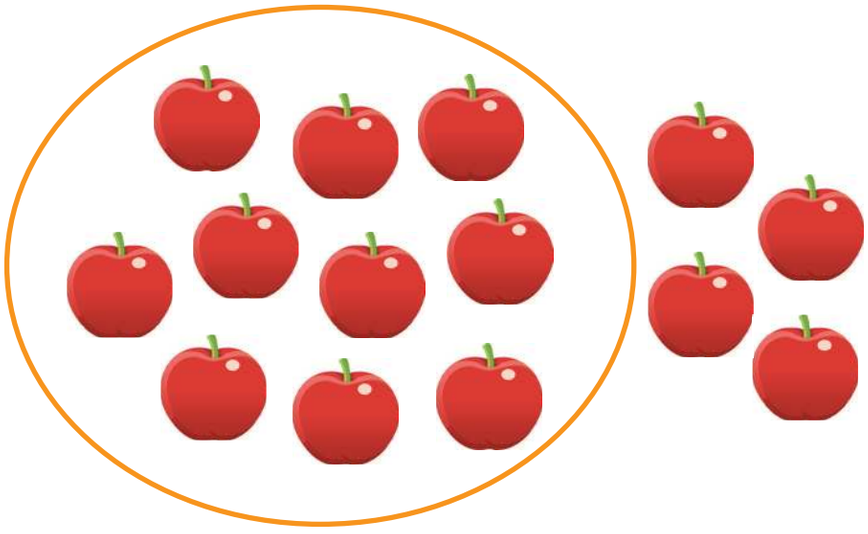
...

b



...

3. Hitunglah benda berikut. Lingkari setiap 10 benda.
   Contoh:



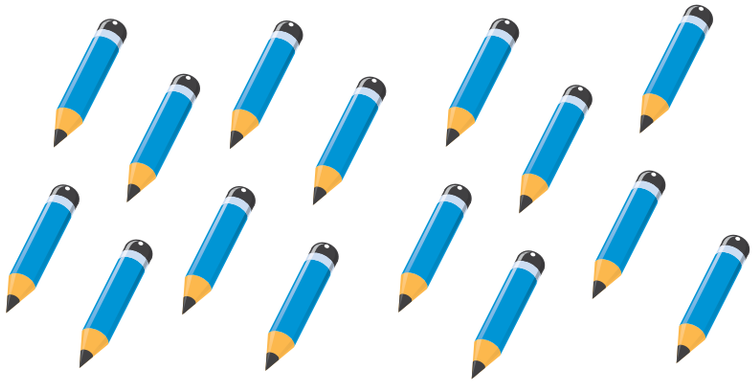
14

a



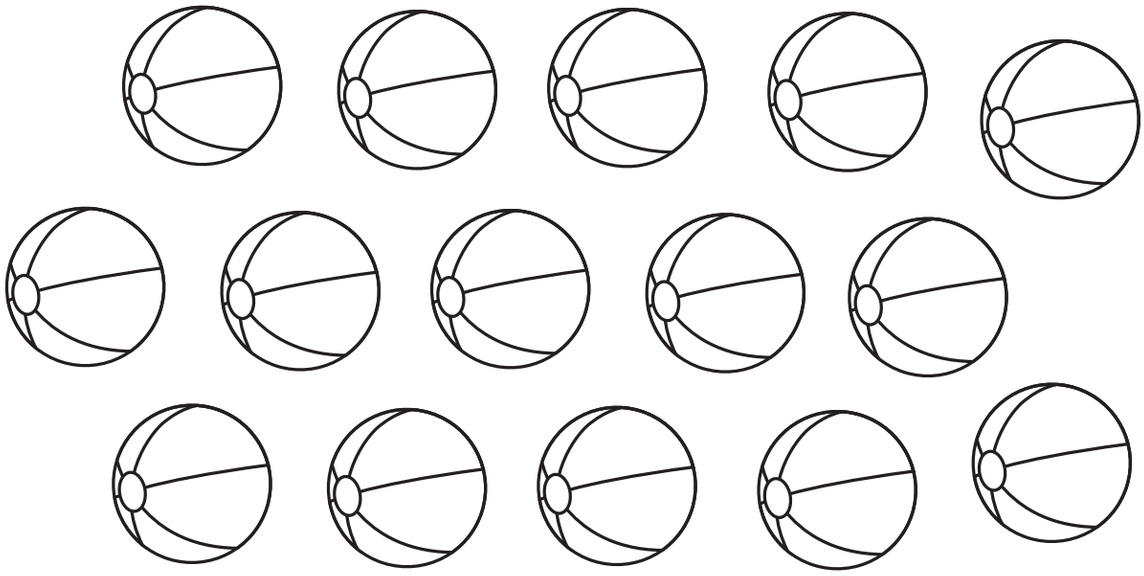
...

b



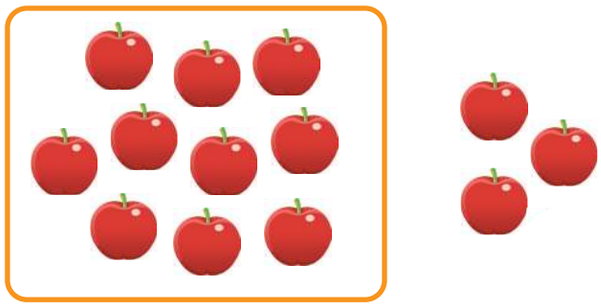
...

4. Warnailah 13 bola dengan warna merah.



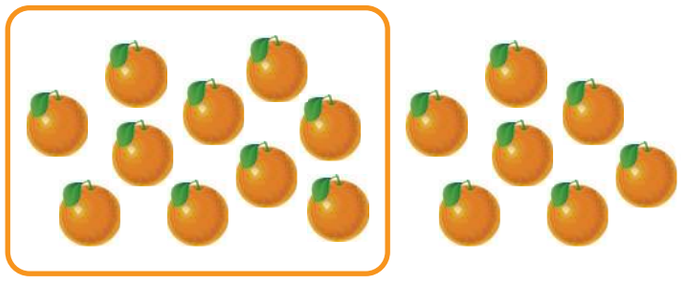
5. Isilah dengan bilangan yang benar.

a



10 ditambah 3 menjadi _____

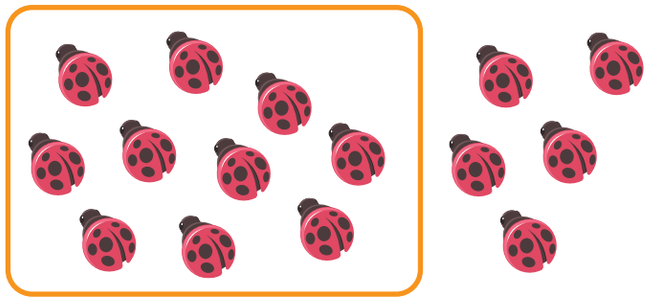
b



10 ditambah 7 menjadi _____

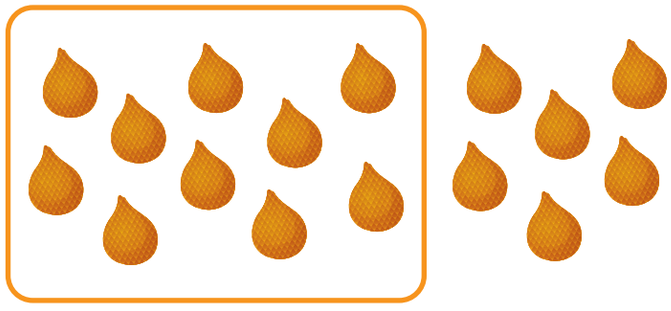
6. Lengkapi operasi penjumlahannya.

a



10 + 5 = _____

b



10 + 6 = _____

Ayo Mencoba

Memperkirakan Banyak Benda



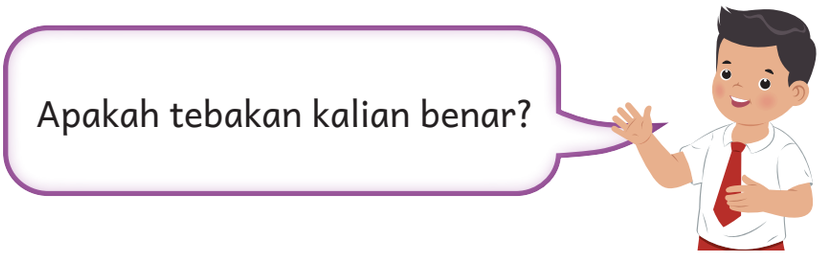
Perhatikan stoples di samping.

Tebak berapa banyak kelereng dalam stoples.

Tebakanku ada _____ kelereng.

Sekarang, hitung banyak kelereng dalam stoples.

Banyak kelereng adalah _____



Kalian bisa menebak atau mengira-ngira banyak benda.
Hitung banyak benda untuk membuktikan tebakan kalian.
Ini bisa melatih kemampuan kalian dalam berhitung.

Tebak dan buktikan.

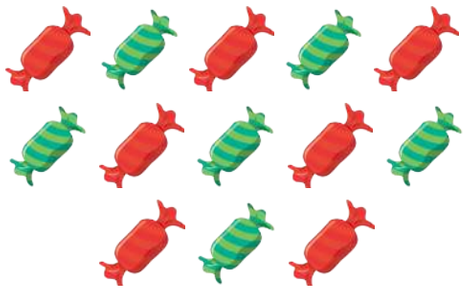
a



Tebakanku: _____

Hitunganku: _____

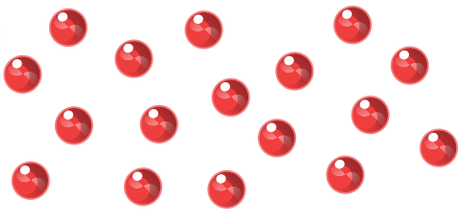
b



Tebakanku: _____

Hitunganku: _____

c



Tebakanku: _____

Hitunganku: _____

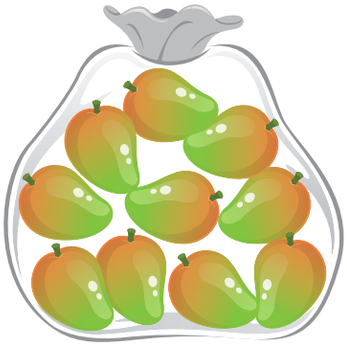
d



Tebakanku: _____

Hitunganku: _____

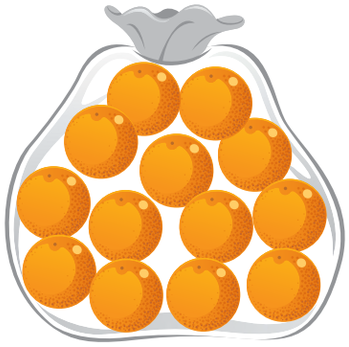
e



Tebakanku: _____

Hitunganku: _____

f



Tebakanku: _____

Hitunganku: _____

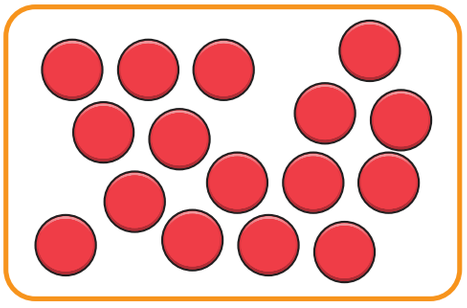
g



Tebakanku: _____

Hitunganku: _____

h



Tebakanku: _____

Hitunganku: _____

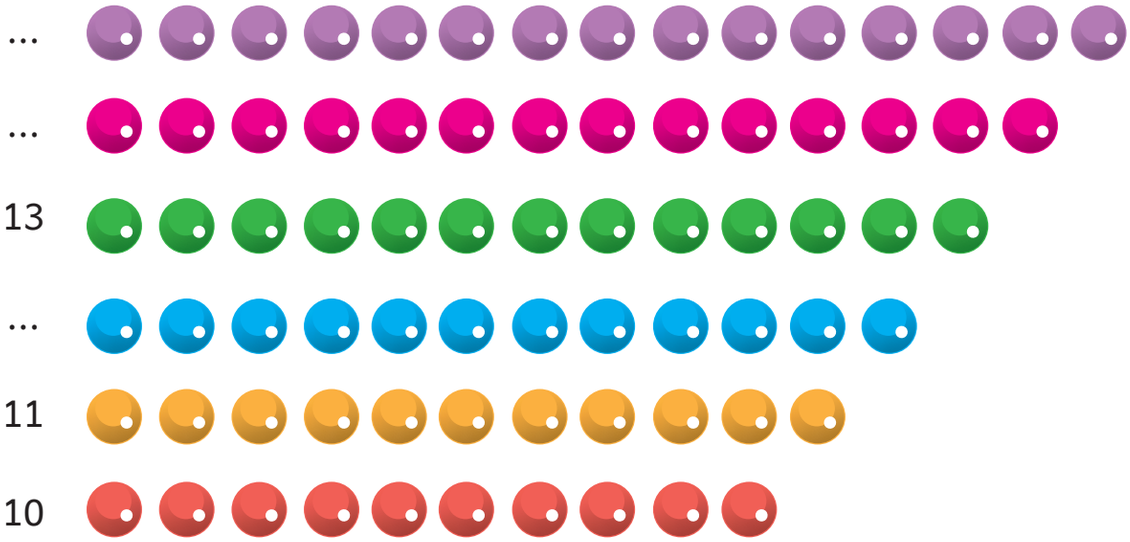
Ayo Bermain

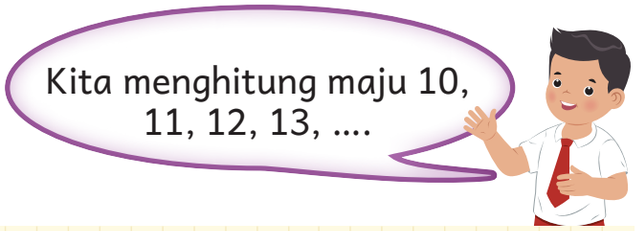
Siapkan stoples kosong atau kantong plastik kosong.
Masukkan beberapa benda.
Minta teman kalian menebak banyak benda.
Hitunglah banyak benda.
Apakah tebakan teman kalian tepat?



B. Menghitung Maju dan Mundur

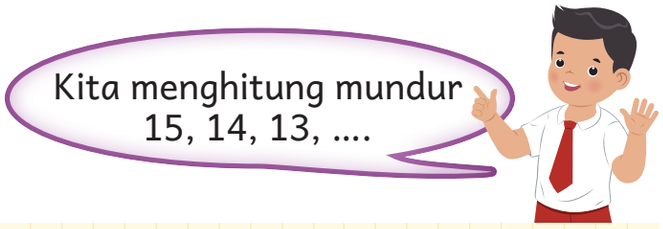






Menghitung maju:

- mulai dari bilangan kecil ke besar
- langkahnya sama.



Menghitung mundur:

- mulai dari bilangan besar ke kecil
- langkahnya sama.

Ayo Berlatih

1. Isilah titik-titik berikut.

a 

b 

c 

2. Lengkapi urutan bilangan berikut dan warnailah.

a



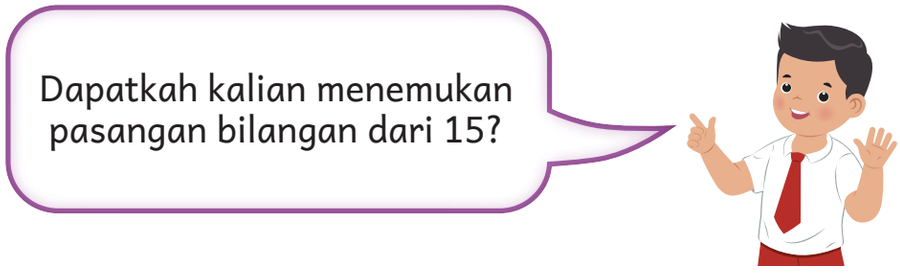
b



3. Lengkapilah urutan bilangan berikut.

...	2	...	4	...
6	7	...	...	10
...	...	13	...	15
16	...	...	...	20

C. Nilai Tempat



Ini adalah tabel nilai tempat.

Tabel 5.2 Nilai Tempat Bilangan Dua Angka

Puluhan	Satuan

Halim memiliki 15 kelereng.

Kita bisa menunjukkan nilai tempat bilangan 15.



10 kelereng dalam kantong
1 puluhan

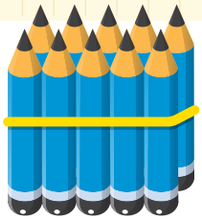


5 kelereng
5 satuan

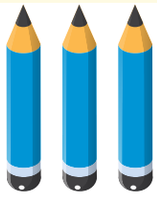
Puluhan	Satuan
1	5

Nilai tempat 15 = 1 puluhan dan 5 satuan

10 dan 5 menjadi 15.
1 kelereng disebut 1 satuan.
5 kelereng disebut 5 satuan.
10 kelereng yang digabungkan disebut 1 puluhan.
Nilai tempat 15 adalah 1 puluhan dan 5 satuan.



10 pensil diikat
1 puluhan



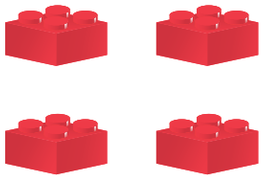
3 pensil
3 satuan

Puluhan	Satuan
1	3

1 puluhan dan 3 satuan = 13



10 balok yang disusun
1 puluhan



4 balok
4 satuan

Puluhan	Satuan
1	4

1 puluhan dan 4 satuan = 14

Ayo Mencoba

Ambil benda yang kalian bawa.
Contohnya pensil warna atau lidi.
Ambil 10 lalu ikat.
Hitunglah banyaknya benda.
Tulis hasilnya.

Puluhan	Satuan
...	...

_____ puluhan dan _____ satuan = _____

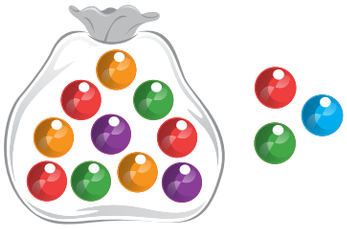
Sampaikan hasilnya kepada teman kalian.



Ayo Berlatih

1. Isilah titik-titik dalam tabel. Lengkapi juga nilai tempatnya.

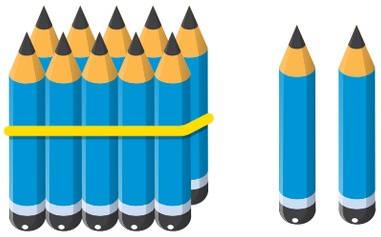
a



Puluhan	Satuan
...	...

Nilai tempat 13 = _____ puluhan dan _____ satuan

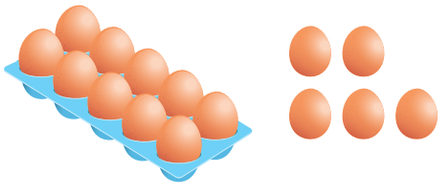
b



Puluhan	Satuan
...	...

Nilai tempat 12 = _____ puluhan dan _____ satuan

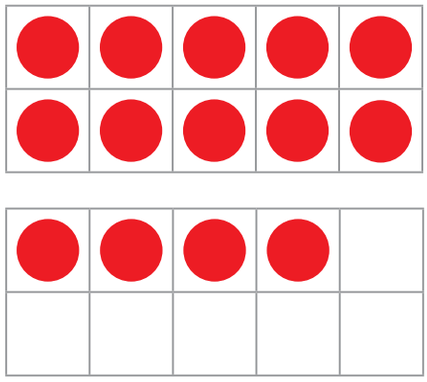
c



Puluhan	Satuan
...	...

_____ puluhan dan _____ satuan = _____

d

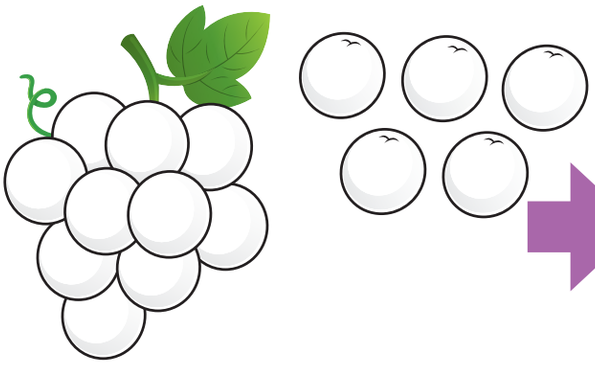


Puluhan	Satuan
...	...

_____ puluhan dan _____ satuan = _____

2. Warnai dan hitunglah.

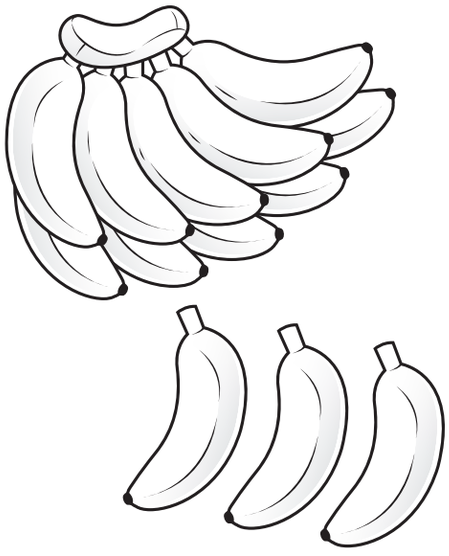
a



Puluhan	Satuan
...	...

_____ puluhan dan _____ satuan = _____

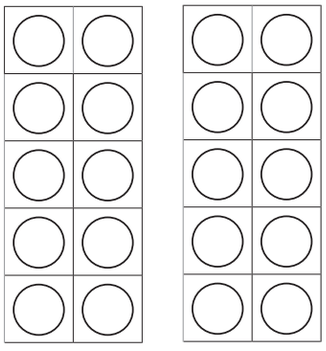
b



Puluhan	Satuan
...	...

_____ puluhan dan _____ satuan = _____

3. Tunjukkan 1 puluhan dan 3 satuan.
Warnailah lingkaran.



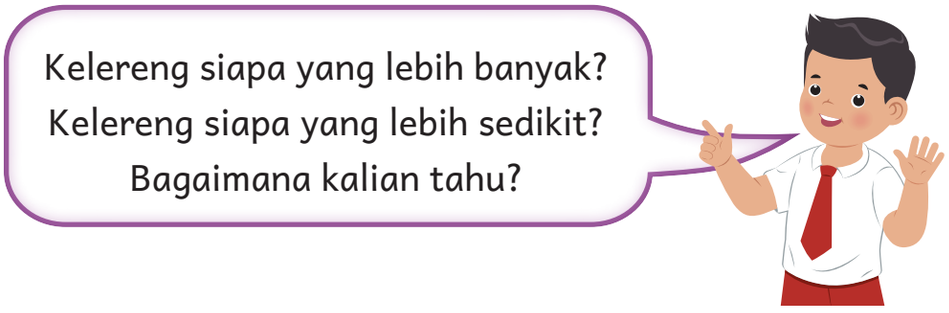
Puluhan	Satuan
...	...

_____ puluhan dan _____ satuan = _____

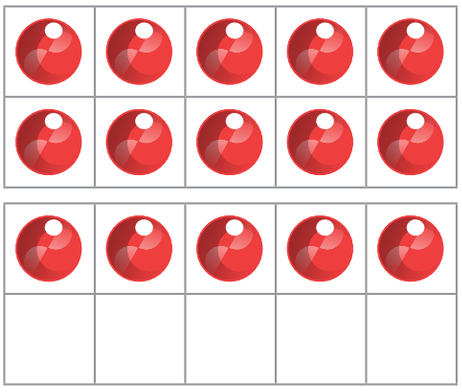
D. Membandingkan Bilangan



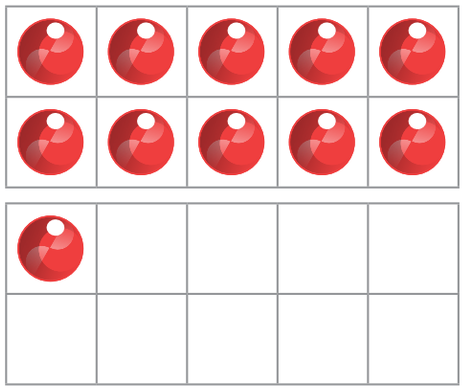
Halim memiliki 15 kelereng.
Upe memiliki 11 kelereng.



Kelereng Halim



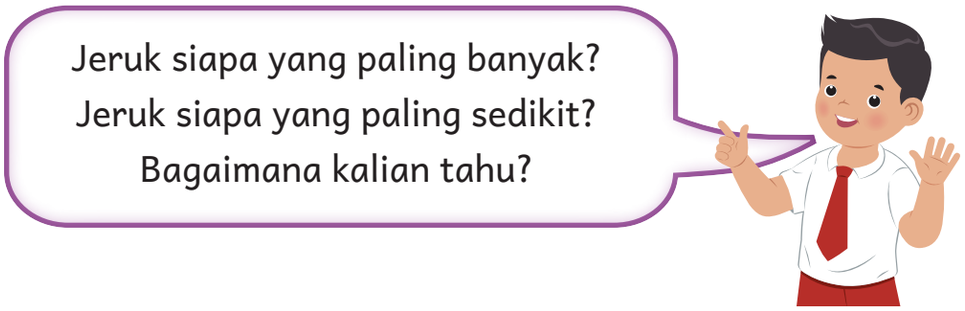
Kelereng Upe



15 **lebih banyak** dari 11
11 **lebih sedikit** dari 15

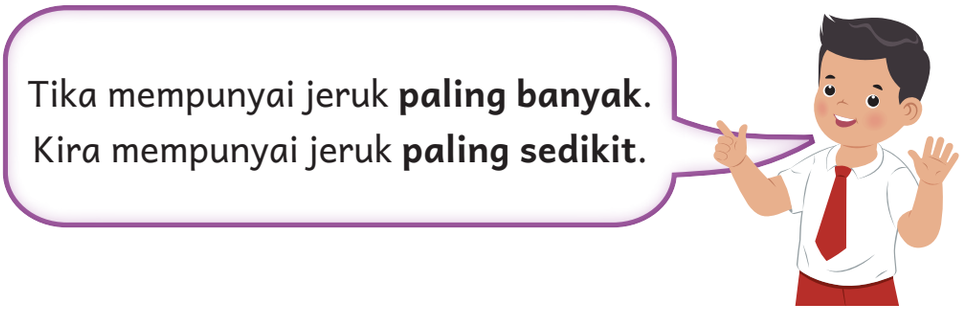
Kelereng Halim lebih banyak dari kelereng Upe.
Kelereng Upe lebih sedikit dari kelereng Halim.

Kira mempunyai 10 jeruk.
Tika mempunyai 14 jeruk.
Wei mempunyai 12 jeruk.





Urutan jeruk dari yang paling banyak adalah 14, 12, 10.
Urutan jeruk dari yang paling sedikit adalah 10, 12, 14.

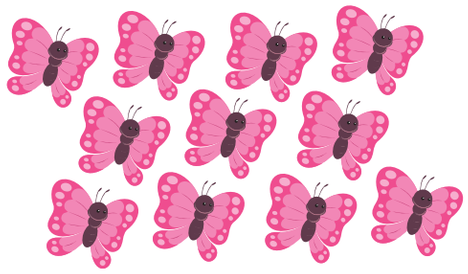


Bilangan 10, 14, dan 12 dapat kita urutkan.
Urutan dari bilangan terbesar adalah 14, 12, 10.
Urutan dari bilangan terkecil adalah 10, 12, 14.

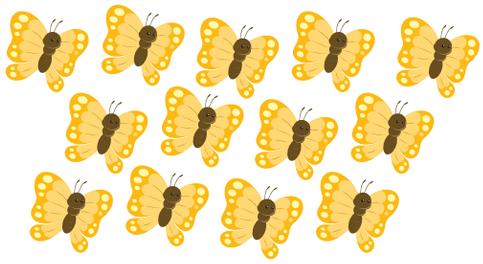
Ayo Berlatih

1. Lingkarilah benda yang lebih banyak.

a

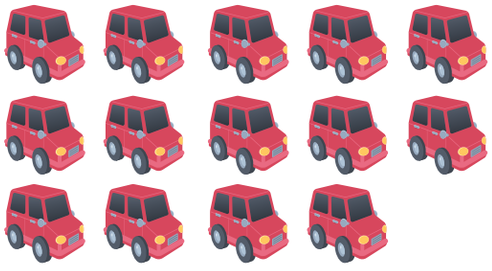


Gambar A



Gambar B

b



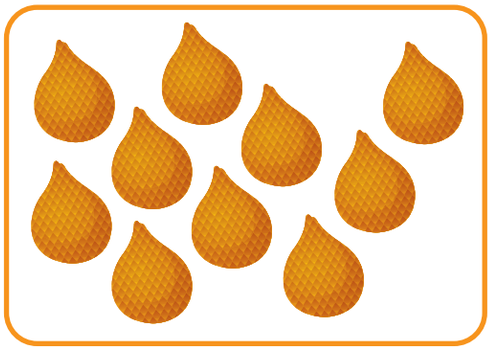
Gambar A



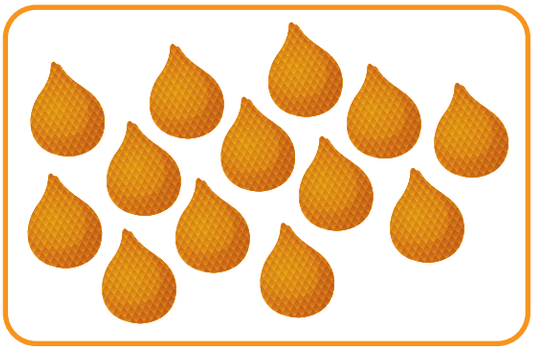
Gambar B

2. Perhatikan gambar berikut.

a



Gambar A

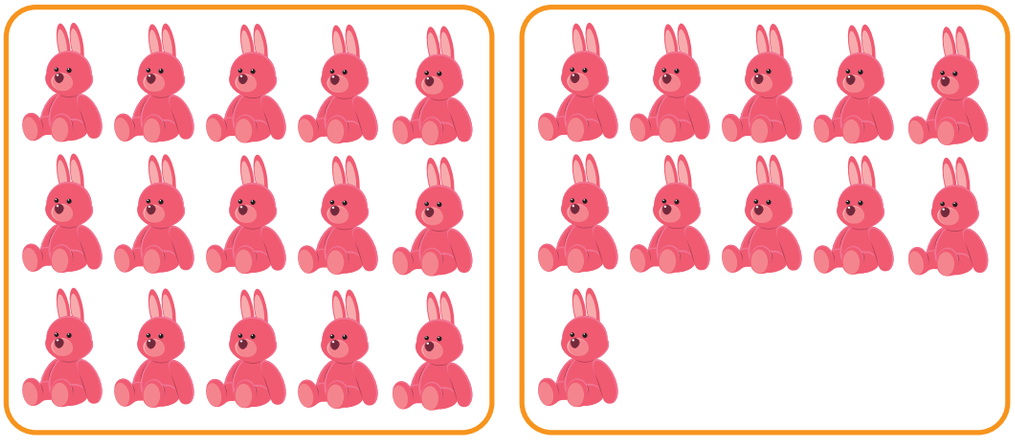


Gambar B

Buah di gambar A lebih _____ dari gambar B.

Buah di gambar B lebih _____ dari gambar A.

b

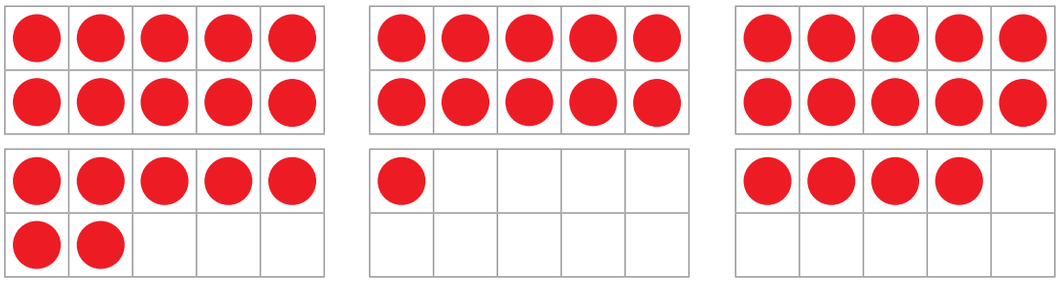


Gambar A | Gambar B

Benda di gambar A lebih _____ dari gambar B.

Benda di gambar B lebih _____ dari gambar A.

3. Perhatikan gambar berikut.



Gambar A | Gambar B | Gambar C

Benda di gambar _____ paling banyak.

Benda di gambar _____ paling sedikit.

4. Perhatikan bilangan berikut.

13	11	18

Urutan mulai dari bilangan terkecil: _____, _____, _____

Urutan mulai dari bilangan terbesar: _____, _____, _____

5. Perhatikan bilangan berikut.

14	11	10

Urutan mulai dari bilangan terbesar: _____, _____, _____

Urutan mulai dari bilangan terkecil: _____, _____, _____

Ayo Mencoba

Pilih tiga bilangan kesukaan kalian.

...	...	...

Bilangan yang paling besar adalah _____
Bilangan yang paling kecil adalah _____

Urutan mulai dari bilangan terkecil: _____, _____, _____

Urutan mulai dari bilangan terbesar: _____, _____, _____

Sampaikan hasilnya ke teman kalian.
Bandingkan.

Evaluasi

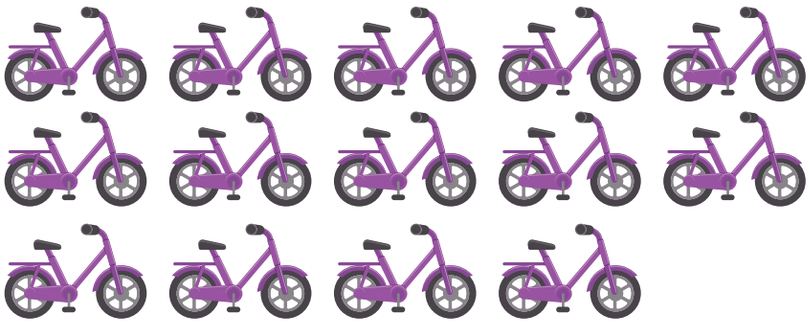
1. Hitung banyak benda berikut. Tulis hasilnya.

a



...

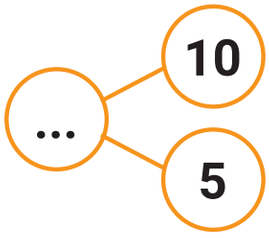
b



...

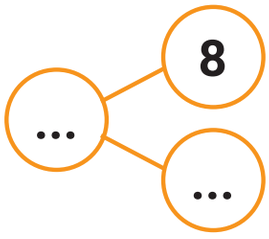
2. Isilah titik-titik berikut.

a



10 ditambah 5 menjadi _____

b



8 ditambah 10 menjadi _____

3 Perhatikan gambar berikut.

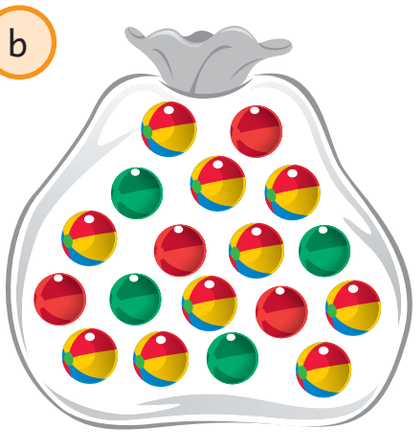
a



Tebakanku: _____

Hitunganku: _____

b



Tebakanku: _____

Hitunganku: _____

4. Lengkapi urutan bilangan berikut.

a

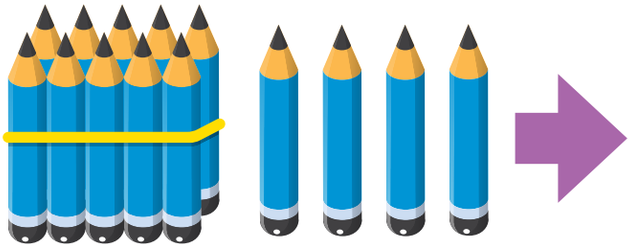


b



5. Hitunglah dan isi tabelnya.

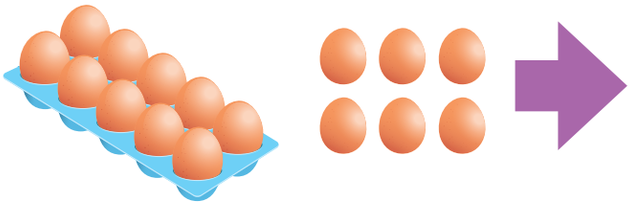
a



Puluhan	Satuan
...	...

Nilai tempat 14 = _____ puluhan dan _____ satuan

b



Puluhan	Satuan
...	...

_____ puluhan dan _____ satuan = _____

6. Perhatikan gambar berikut.



Gambar A



Gambar B

Jumlah kepik di gambar A lebih _____ dari gambar B.

Jumlah kepik di gambar B lebih _____ dari gambar A.

7. Perhatikan bilangan berikut.

18	10	13

Urutan bilangan mulai dari terkecil: _____, _____, _____

Urutan bilangan mulai dari terbesar: _____, _____, _____

8 Malosi mempunyai 13 bola.

Wei mempunyai 11 bola.

Kira mempunyai 10 bola.

Siapa yang memiliki bola paling banyak?

Siapa yang memiliki bola paling sedikit?

Urutan banyak bola dari yang terkecil: _____, _____, _____



Ayo Berkarya

- Gambar kelereng pada stoples A dan stoples B.
- Hitung banyaknya kelereng.
- Tulis nama dan nilai bilangannya.
- Bandingkan.
- Presentasikan hasil kalian dalam kelompok.

Stoples A



Banyak benda di stoples A: ____

Puluhan	Satuan
...	...

___ puluhan dan ___ satuan = ___

Stoples B



Banyak benda di stoples B: ____

Puluhan	Satuan
...	...

___ puluhan dan ___ satuan = ___

Kelereng di stoples A lebih _____ dari stoples B.

Kelereng di stoples B lebih _____ dari stoples A.

Catatanku

Berilah tanda centang (✓).

Aku Belajar	Iya 	Tidak 
Aku bisa menghitung, membaca, dan menulis bilangan sampai 20.		
Aku bisa menghitung maju mundur.		
Aku bisa memahami nilai tempat.		
Aku bisa membandingkan bilangan.		
Aku aktif berdiskusi.		
Aku bertanya jika belum mengerti.		
Aku belajar dengan hati senang.		
Aku belajar dengan tertib.		

Aku ingin lebih tahu tentang

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
REPUBLIK INDONESIA, 2022
Matematika
untuk SD/MI Kelas I

Penulis: Dara Retno Wulan, Rasfaniwaty
ISBN: 978-602-244-877-8

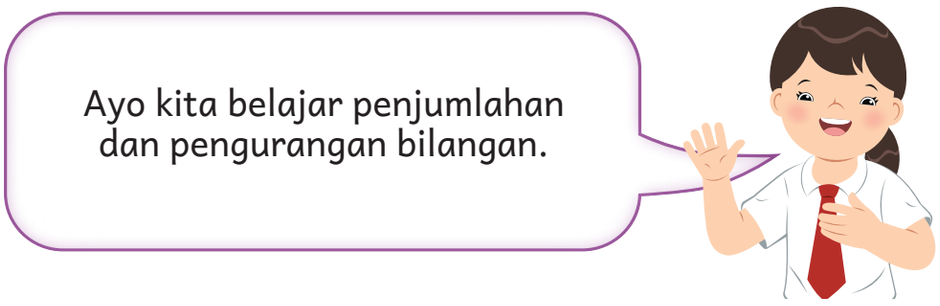
6

Penjumlahan dan Pengurangan sampai dengan 20



- Amati gambar.
- Ceritakan gambar menggunakan kata lebih dari, kurang dari, dan selisih.

Aku akan belajar:





Penjumlahan dan Pengurangan sampai dengan 20

A. Mengenal Konsep Lebih dari, Kurang dari, dan Selisih

B. Penjumlahan yang Hasilnya Kurang dari 20

- Penjumlahan Satuan dengan Satuan
- Penjumlahan Puluhan dengan Satuan

C. Pengurangan yang Hasilnya Kurang dari 20





Membantu Ibu

Hari Minggu telah tiba.
Tika membantu Ibu memasak di dapur.
Mereka membuat donat.
Tika membantu Ibu menghias donat.
Ibu menghias 7 kue donat.
Tika menghias 6 donat.
Tika sangat senang.

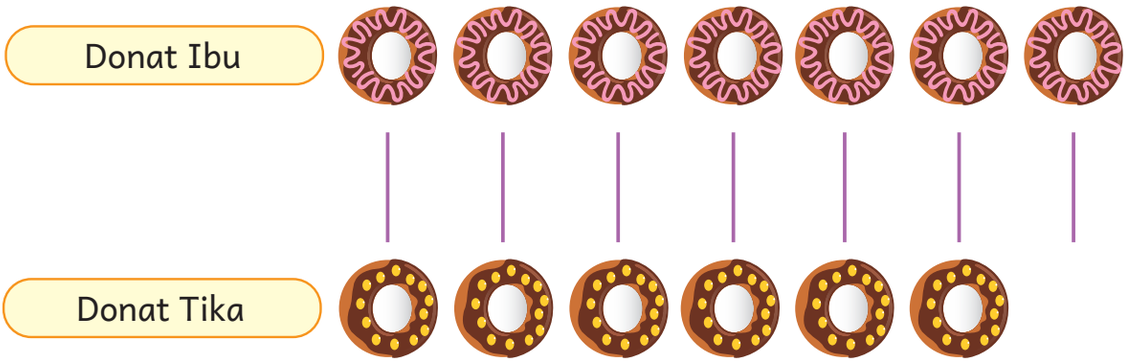


Siapa yang memiliki donat lebih banyak?
Bagaimana kalian tahu?



A. Mengenal Konsep Lebih dari, Kurang dari, dan Selisih

Ibu menghias 7 donat. Tika menghias 6 donat.



Donat Ibu lebih banyak dari donat Tika.
Donat Ibu **1 lebihnya** dari donat Tika.

Donat Tika lebih sedikit dari donat Ibu.
Donat Tika **1 kurangnya** dari donat Ibu.

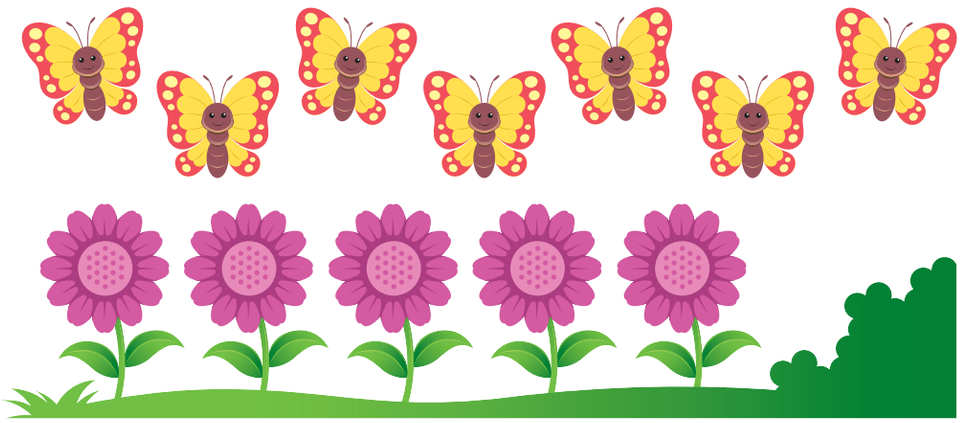
Banyaknya donat Ibu berbeda dengan banyaknya donat Tika.
Beda banyaknya donat Ibu dan Tika adalah 1.
Selisih banyaknya donat Ibu dan Tika adalah 1.

Beda dua bilangan bisa ditunjukkan dengan kata:
lebih dari
kurang dari
beda atau **selisih**

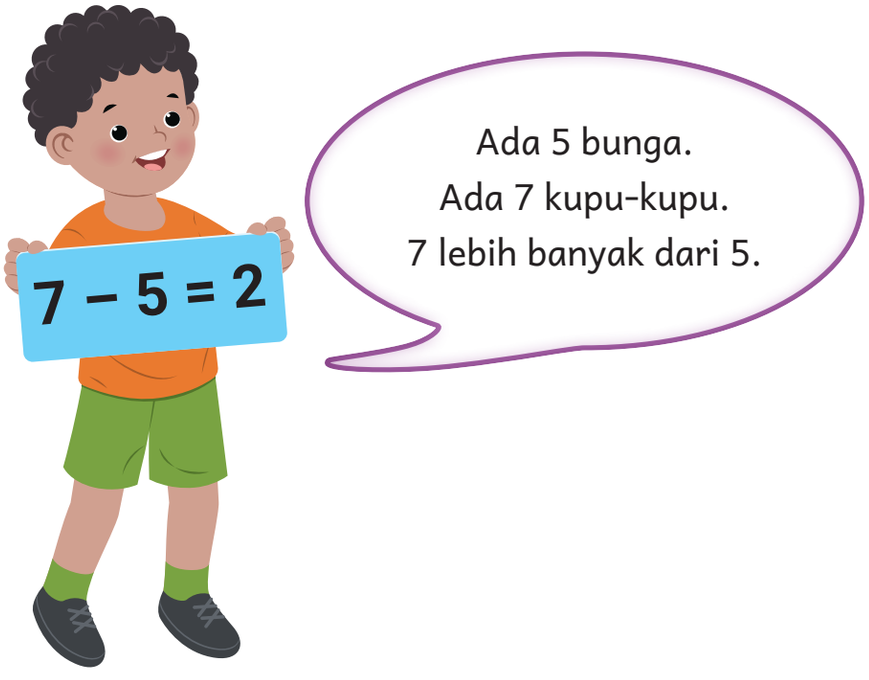


Kita menemukan **beda** dua bilangan dengan mengurangkannya.
Bilangan yang lebih besar dikurangi bilangan yang lebih kecil.

Ada 5 bunga yang sedang mekar.
Ada 7 kupu-kupu terbang di atas bunga.



Berapa **lebihnya** banyak kupu-kupu dari bunga?
Berapa **kurangnya** banyak bunga dari kupu-kupu?
Berapa **beda** banyak bunga dan kupu-kupu?



- Banyak kupu-kupu **2 lebihnya** dari banyak bunga.
- Banyak bunga **2 kurangnya** dari banyak kupu-kupu.
- **Beda** banyak bunga dan kupu-kupu adalah 2.

Ayo Mencoba

Ambillah beberapa pensil warna dan buku.
Bandingkan banyaknya.
Ceritakan menggunakan kata lebih dari, kurang dari, dan selisih.



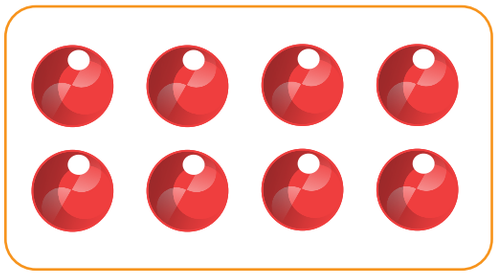
Ceritakan hasilnya kepada teman kalian.

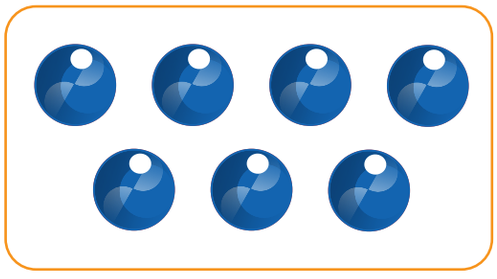
Ayo Bermain

Buatlah dua barisan.
Masing-masing terdiri atas laki-laki dan perempuan.
Bandingkan banyaknya laki-laki dan perempuan.
Ceritakan hasil perbandingannya.
Gunakan kata lebih dari, kurang dari, dan selisih.
Apakah cerita kalian sama dengan cerita teman?

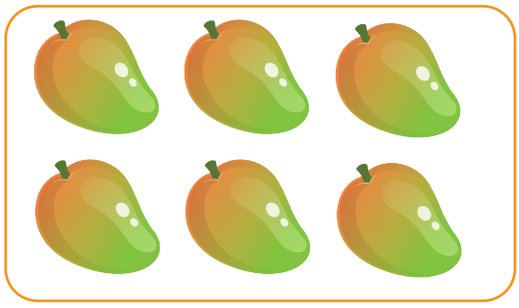
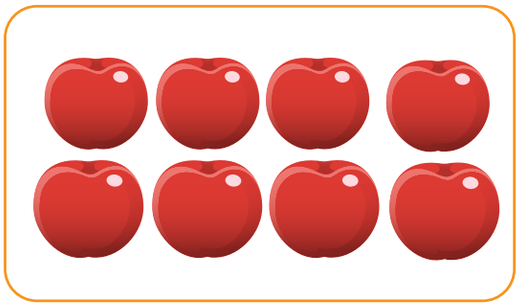
Ayo Berlatih

1.





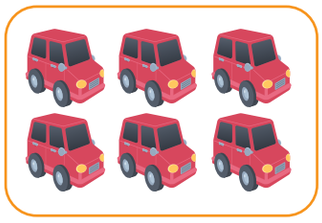
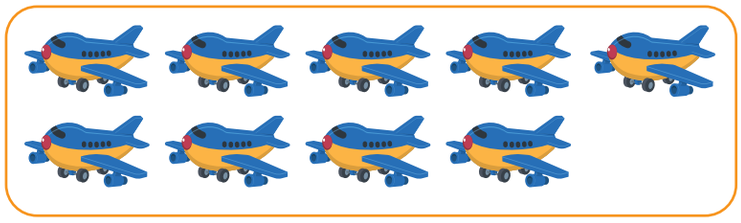
a. Ada _____ kelereng merah.
b. Ada _____ kelereng biru.
c. Banyak kelereng merah _____ lebihnya dari banyak kelereng biru.

2.  

a. Ada _____ mangga.

b. Ada _____ apel.

c. Banyak mangga _____ kurangnya dari banyak apel.

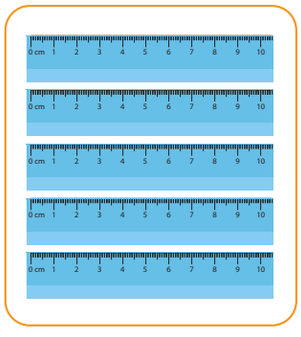
3.  

a. Mobil-mobilan _____ kurangnya dari pesawat.

b. Pesawat _____ lebihnya dari mobil-mobilan.

c. Beda banyak pesawat dan mobil-mobilan adalah _____

4. Perhatikan gambar berikut.

Ceritakan gambar di atas.

Gunakan kata lebih dari, kurang dari, dan selisih.

5. Wei mempunyai 7 boneka.

Kira mempunyai 9 boneka.

Berapa selisih banyak boneka Wei dan boneka Kira?

6 Gambarlah dua kelompok benda.
Banyak benda A **2 kurangnya** dari banyak benda B.

A B

Ceritakan hasilnya ke teman kalian.

7 Malosi mempunyai 5 kelereng.
Halim mempunyai 2 kelereng lebihnya dari Malosi.
Banyak kelereng Halim adalah _____
Berapakah selisih banyak kelereng Halim dan Malosi?

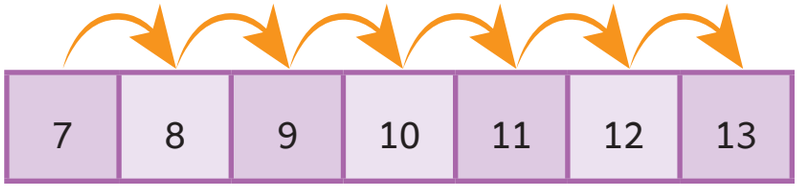
B. Penjumlahan yang Hasilnya Kurang dari 20

1. Penjumlahan Satuan dengan Satuan

Ibu mempunyai 7 donat.
Tika mempunyai 6 donat.
Berapakah jumlah donat Ibu dan Tika?
Kita bisa menjumlahkan 7 dan 6 dengan berbagai cara.

a. Menghitung Maju

7 + 6 = _____



Jadi, jumlah donat mereka adalah 13.

Menghitung Maju

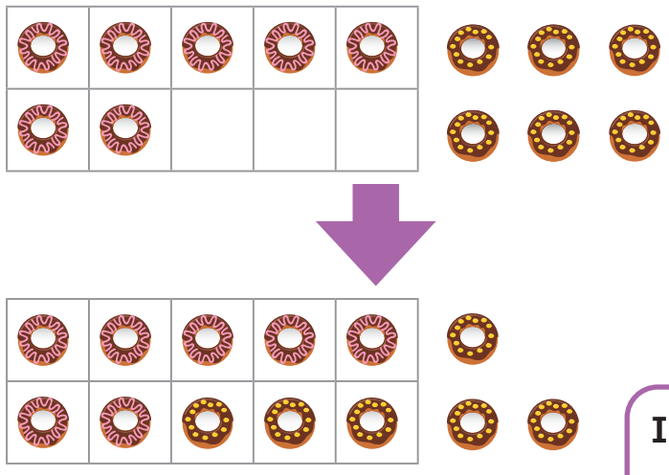


8, 9, 10, 11, 12, 13.

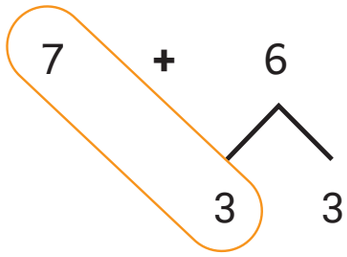
7 + 6 = 13

b. Menghitung dengan 10

7 + 6 = _____



7 dan 3 menjadi 10 3

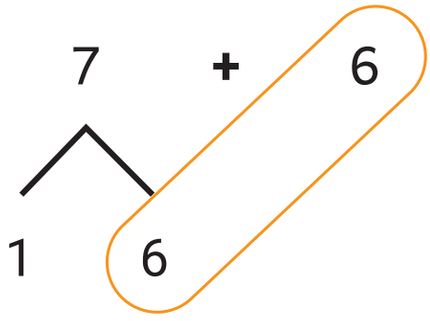


Ingat penjumlahan 10.
7 dan 3 menjadi 10.
7 + 6 = 10 + 3 = 13



7 + 6 = 13
Jadi, jumlah donat mereka adalah 13.

c. Penjumlahan Berulang

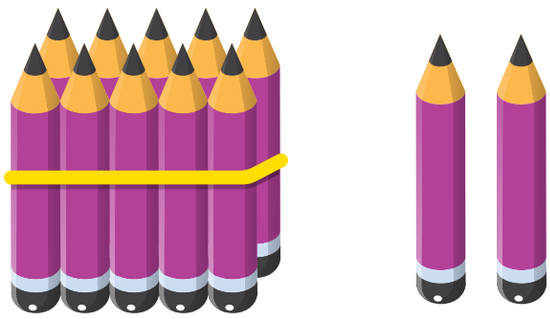


Ingat penjumlahan berulang 6 dan 6 menjadi 12.
7 + 6 = 1 + 12 = 13

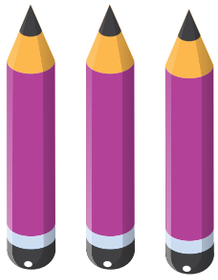


2. Penjumlahan Puluhan dengan Satuan

Upe mempunyai 12 pensil.
Malosi mempunyai 3 pensil.
Berapakah jumlah pensil Upe dan Malosi?



12 pensil Upe

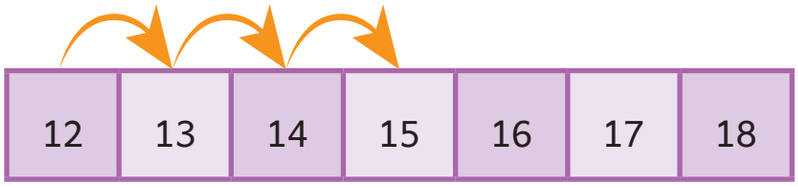


3 pensil Malosi

Kita bisa menjumlahkan 12 dan 3 dengan berbagai cara.

a. Menghitung Maju

12 + 3



Jadi, jumlah pensil mereka adalah 15.

Menghitung Maju

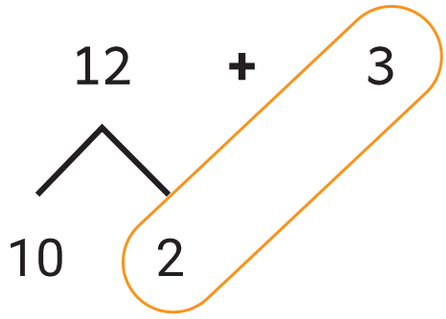


13, 14, 15.

12 + 3 = 15

b. Pasangan Bilangan

12 + 3 = _____



12 + 3 = 15

Jadi, jumlah pensil mereka adalah 15.

Ingat pasangan bilangan

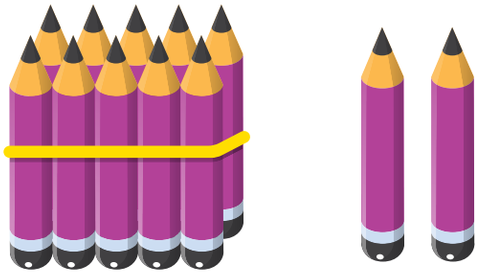
12 dipisah menjadi 10 dan 2.

2 + 3 = 5

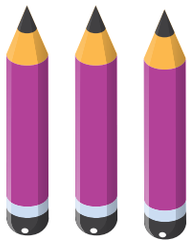
10 + 5 = 15



c. Nilai Tempat



12 pensil Upe



3 pensil Malosi

Puluhan	Satuan
1	**2**
	3
1	**5**

+

12 + 3 = 15

Jadi, banyak pensil mereka adalah 15.

Ingat nilai tempat.

- 12 adalah 1 puluhan dan 2 satuan.
- Tambahkan satuannya.
  2 + 3 = 5
- Tambahkan puluhannya dengan 5.
  10 + 5 = 15

Ayo Mencoba



Pilih dua bilangan yang kalian suka.
Jumlahkan bilangan yang kalian pilih.
Gunakan cara yang menurut kalian paling mudah.
Mengapa kalian memilih cara tersebut?
Jelaskan.

Ayo Bermain

- Carilah seorang teman sebagai pasangan.
- Masing-masing memilih satu bilangan.
- Jumlahkan.
- Cara apa yang kalian gunakan?
- Mengapa?



Ayo Berlatih

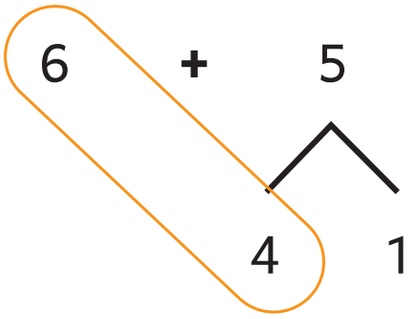
1. Hitunglah operasi penjumlahan dengan berbagai cara.

a. Menghitung maju

6	...	...	9	...	...

6 + 5 = _____

b. Penjumlahan 10

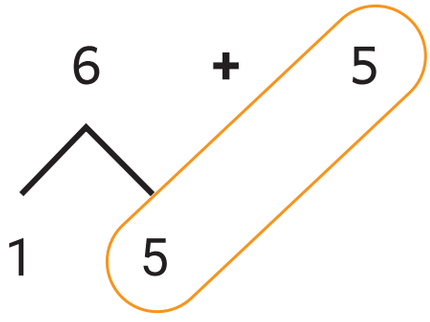


5 dipisah menjadi 4 dan 1.

6 + 4 = _____

10 + 1 = _____

c. Penjumlahan berulang



6 dipisah menjadi 1 dan 5.

5 + 5 = _____

10 + 1 = _____



2. Hitunglah operasi penjumlahan dengan tabel nilai tempat.

a. 13 + 4 = _____

Puluhan	Satuan
1	3 4
...	...

+

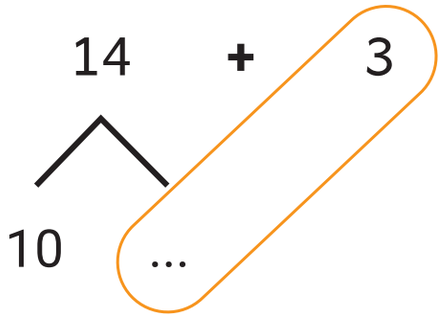
b. 15 + 3 = _____

Puluhan	Satuan
1	5 ...
...	...

+

3. Hitunglah operasi penjumlahan dengan pasangan bilangan.

a.



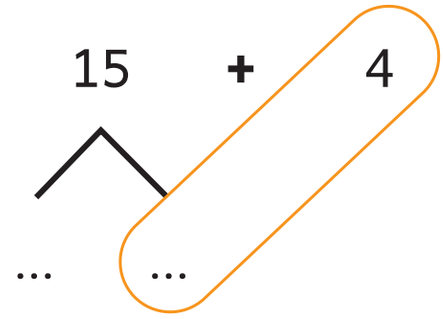
14 dipisah menjadi 10 dan 4.

4 + 3 = _____

10 + _____ = _____

Jadi, 14 + 3 = _____

b.



15 dipisah menjadi 10 dan 5.

_____ + 4 = _____

10 + _____ = _____

Jadi, 15 + 4 = _____

4. Halim mempunyai 11 kelereng.
Malosi mempunyai 6 kelereng.
Berapa jumlah kelereng mereka?

... + ... = ...



5 Upe memiliki 5 bola kecil.
Banyak bola Kira 2 lebihnya dari banyak bola Upe.

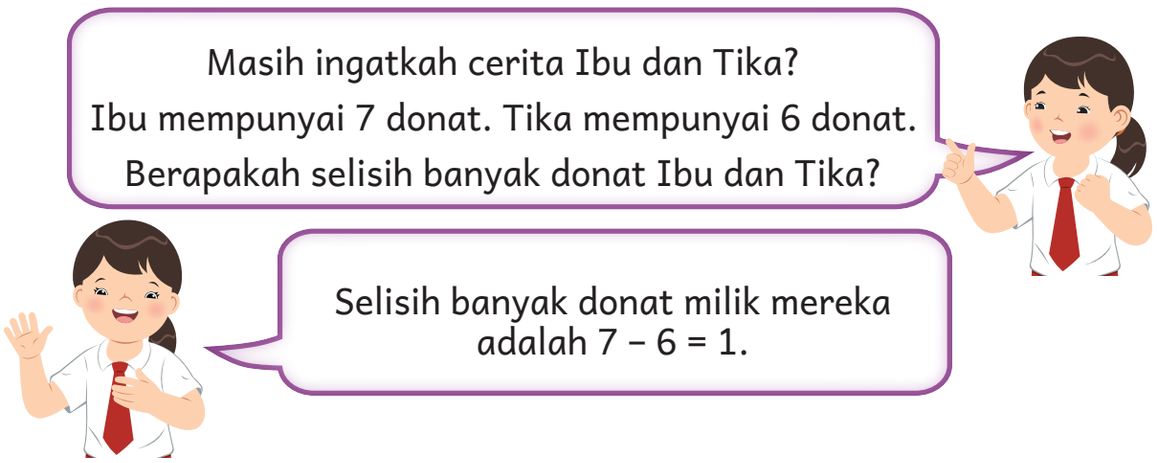
a. Berapa banyak bola Kira?

... ... = ...

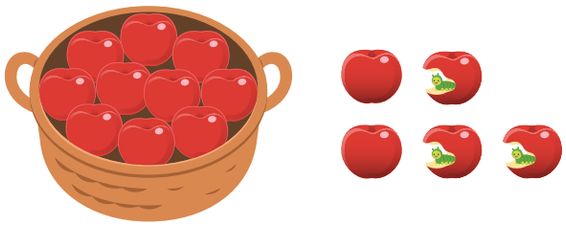
b. Berapa jumlah bola Kira dan Upe jika digabungkan?

... ... = ...

C. Pengurangan yang Hasilnya Kurang dari 20



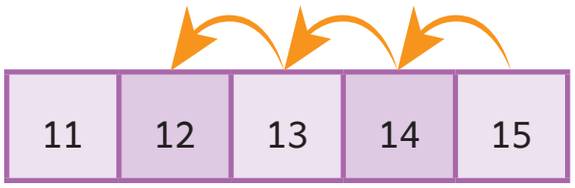
Kita sudah belajar pengurangan satuan dengan satuan.
Sekarang kita belajar pengurangan puluhan dengan satuan.
Tika membeli 15 apel.
Ternyata, 3 apel dimakan ulat.
Berapakah sisa apel Tika yang masih bagus?



Sisa apel Tika adalah 15 – 3 = _____

Kita bisa melakukan operasi pengurangan dengan beberapa cara.

1. Menghitung Mundur



Jadi, sisa apel Tika adalah 12.

Menghitung Mundur

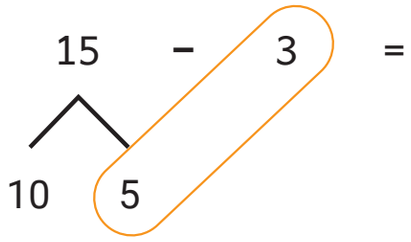


14, 13, 12.

15 – 3 = 12

2. Pasangan Bilangan

15 – 3 = _____



15 – 3 = 12

Jadi, sisa apel Tika adalah 12.

15 bisa dipisah menjadi 10 dan 5.

5 – 3 = 2

Jadi, 15 – 3 = 12.



3. Nilai Tempat

15 – 3 = _____

Puluhan	Satuan
1	**5**
	3
1	**2**

–

15 – 3 = 12

Jadi, sisa apel Tika adalah 12.

Ingat nilai tempat.

- 15 adalah 1 puluhan dan 5 satuan.
- Kurangkan satuanya.
  5 – 3 = 2
- 15 – 3 = 12



Ayo Mencoba

- Pilih satu kartu dari kelompok A.

16	17	18

- Pilih satu kartu dari kelompok B.

2	3	4

- Kurangkan.
- Temukan hasilnya.
- Cara apa yang kalian gunakan?

Ayo Berlatih

1. Hitunglah operasi pengurangan dengan menghitung mundur.

a. 15 – 4 = _____

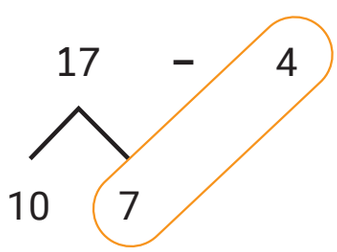
10	11	12	13	14	15

b. 15 – 2 = _____

10	11	12	13	14	15

2. Hitunglah operasi pengurangan dengan pasangan bilangan.

a. 17 – 4 = _____

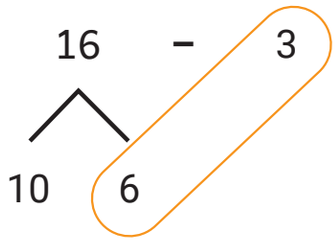


17 dipisah menjadi 10 dan 7.

7 – 4 = _____

17 – 4 = _____

b. 16 – 3 = _____

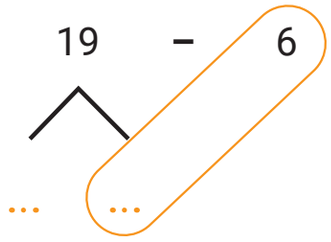


16 dipisah menjadi 10 dan 6.

6 – 3 = _____

16 – 3 = _____

c. 19 – 6 = _____



19 dipisah menjadi 10 dan ....

9 – 6 = _____

19 – 6 = _____

3. Hitunglah operasi pengurangan dengan tabel nilai tempat.

a. 16 – 4

Puluhan	Satuan
1	**6** **4**
...	...

–

b. 17 – 5

Puluhan	Satuan
1	... ...
...	...

–

4. Ibu membeli 13 bolu kukus. Malosi memakan 2 bolu kukus. Berapakah sisa bolu kukus Ibu sekarang?

... ... = ...



5 Wei mempunyai 11 pensil warna.

Pensil warna Kira 3 kurangnya dari pensil warna Wei.

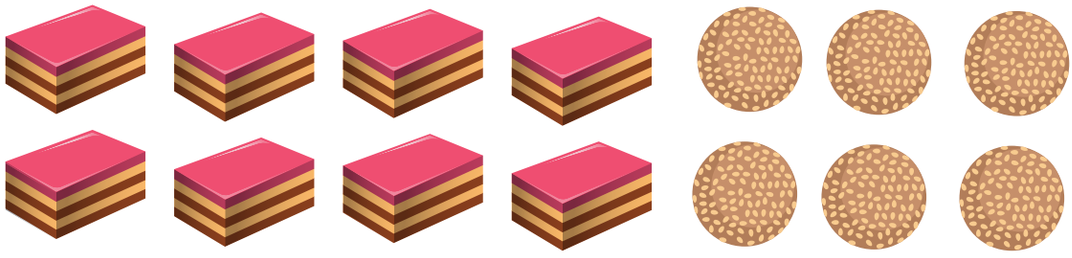
a. Berapa banyak pensil warna Kira?

... ... = ...

b. Berapa jumlah pensil warna Kira dan Wei jika digabungkan?

... ... = ...

Evaluasi

1. 

Ada _____ kue lapis.

Ada _____ onde-onde.

Banyak kue lapis _____ lebihnya dari onde-onde.

Banyak onde-onde _____ kurangnya dari kue lapis.

Beda banyak kue lapis dan onde-onde adalah _____

2. Tika mempunyai 8 gantungan kunci.
Kira mempunyai 6 gantungan kunci.
Selisih banyaknya gantungan kunci Tika dan Kira adalah _____

3 Gambarlah dua kelompok benda.
Banyak benda A **3 kurangnya** dari banyak benda B.

A

B

Ceritakan hasilnya ke teman kalian.

4. Hitunglah operasi penjumlahan berikut.
   Gunakan cara yang paling mudah.
   a. 15 + 3 = _____
   b. 16 + 3 = _____
   c. 12 + 5 = _____
   d. 14 + 5 = _____

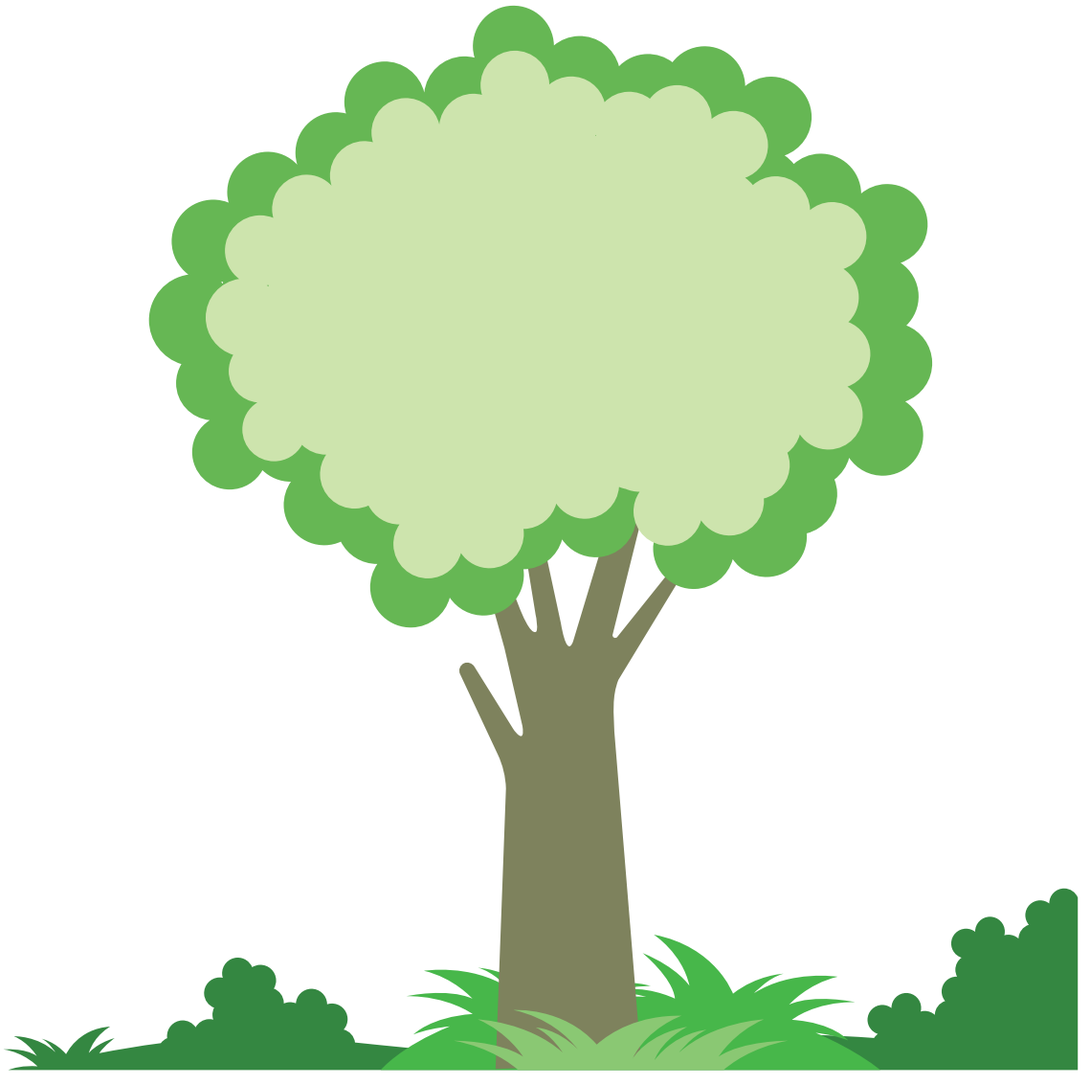
5. Hitunglah operasi pengurangan berikut.
   Gunakan cara yang paling mudah.
   a. 18 – 5 = _____
   b. 17 – 6 = _____
   c. 13 – 2 = _____
   d. 15 – 4 = _____

6. Ada 12 anak ayam sedang mencari makan.
   Datang lagi 3 anak ayam.
   Berapa jumlah semua anak ayam?

7 Di taman ada kepik merah dan kuning.
Ada 4 kepik merah.
Banyak kepik kuning 2 kurangnya dari kepik merah.
a. Berapa banyak kepik kuning?
b. Berapa jumlah kepik merah dan kuning?

Ayo Berkarya

Gambarkan buah apel pada pohon berikut.
Buatlah soal cerita dari gambar kalian.
Tulis operasi hitungnya dan selesaikan.
Ceritakan hasilnya kepada teman kalian.



Cerita: _____

Operasi hitung: _____

Penyelesaian: _____

Catatanku

Berilah tanda centang (✓).

Aku Belajar	Iya 	Tidak 
Aku sudah mengerti tentang lebih dari, kurang dari, dan selisih.		
Aku sudah bisa penjumlahan yang hasilnya kurang dari 20.		
Aku sudah bisa pengurangan yang hasilnya kurang dari 20.		
Aku aktif berdiskusi.		
Aku bertanya jika belum mengerti.		
Aku belajar dengan hati senang.		
Aku belajar dengan tertib.		

Aku ingin lebih tahu tentang

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
REPUBLIK INDONESIA, 2022
Matematika
untuk SD/MI Kelas I

Penulis: Dara Retno Wulan, Rasfaniwaty
ISBN: 978-602-244-877-8

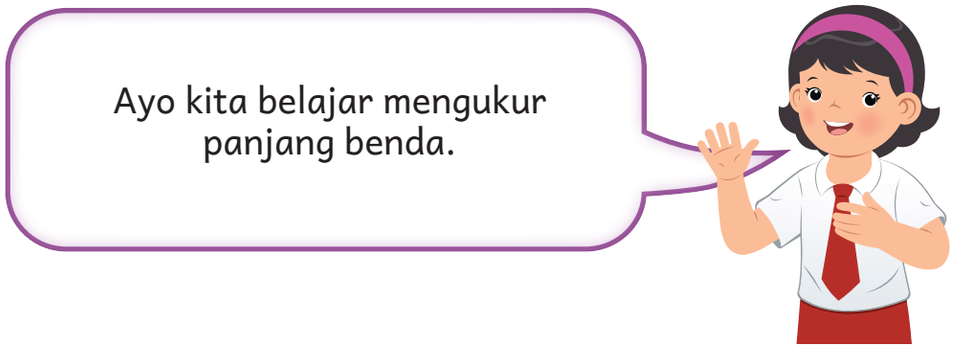
7

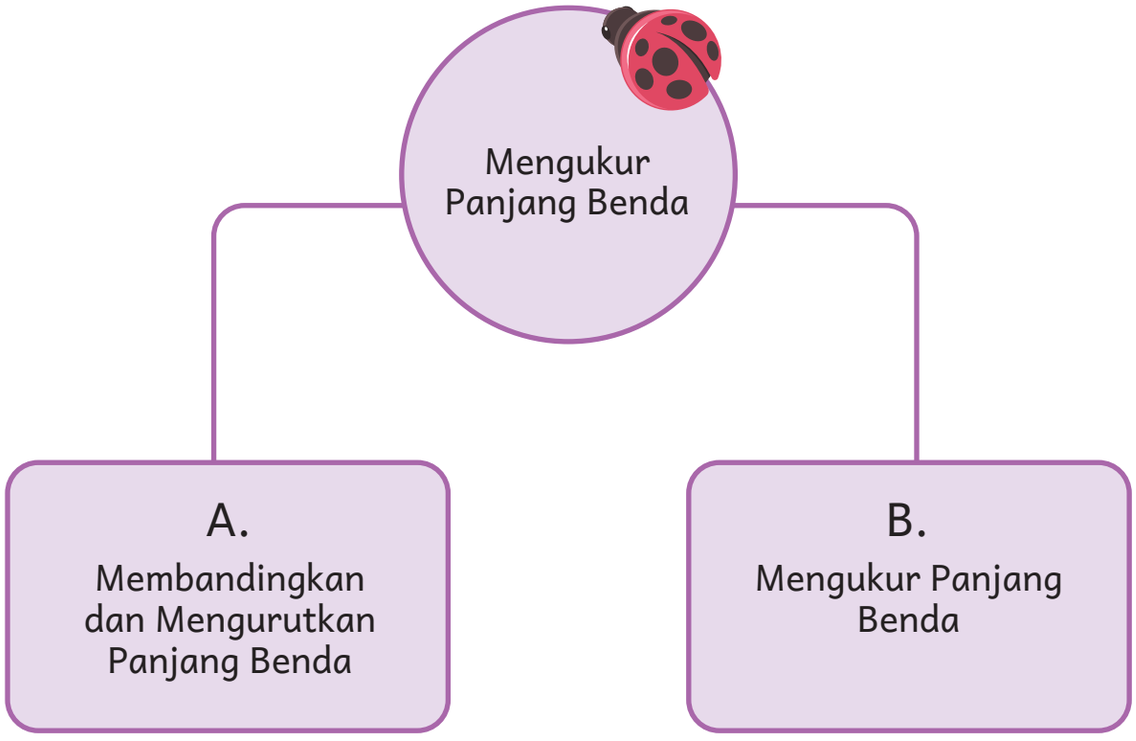
Mengukur Panjang Benda



- Amati gambar.
- Ceritakan gambar itu.
- Gunakan kata sama tinggi, lebih tinggi, dan paling tinggi.

Aku akan belajar:







A. Membandingkan dan Mengurutkan Panjang Benda

Mencuci Tangan

Waktu istirahat telah tiba.
Para siswa akan memakan bekal mereka.
Kira, Upe, Malosi, dan Wei segera berbaris.
Mereka berdiri berjajar dengan tertib.
Mereka menunggu giliran untuk mencuci tangan.
Mereka mematuhi pesan dari Ibu Guru.
Kita harus mencuci tangan sebelum makan.

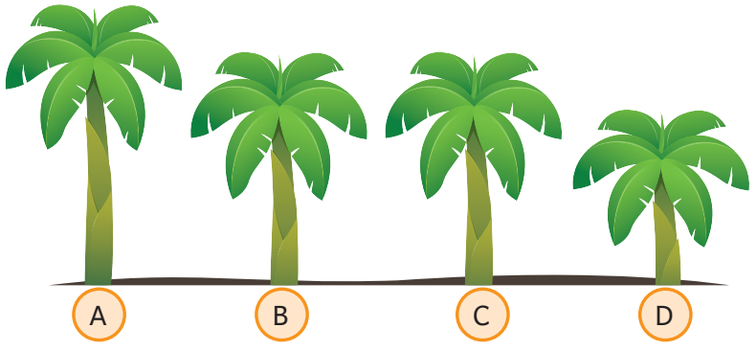


Urutkan siswa berdasarkan tinggi badannya.
Bagaimana kalian mengetahuinya?



Tinggi badan kita berbeda-beda.
Itu adalah ciptaan Tuhan yang harus disyukuri.
Kita harus saling menghargai.

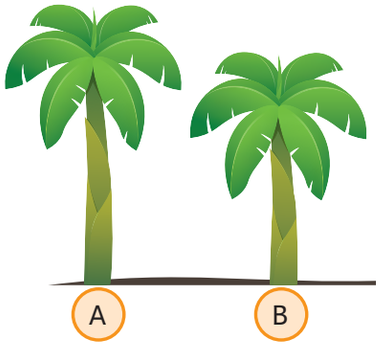
Ayo kita amati gambar pohon pisang berikut.



Pohon mana yang paling tinggi?
Pohon mana yang paling pendek?
Pohon mana yang sama tinggi?



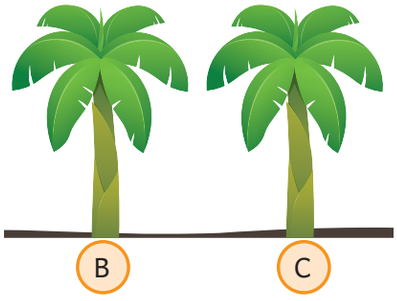
Kita akan membandingkan tinggi pohon A dan B.



Pohon A **lebih tinggi** dari pohon B.
Pohon B **lebih pendek** dari pohon A.

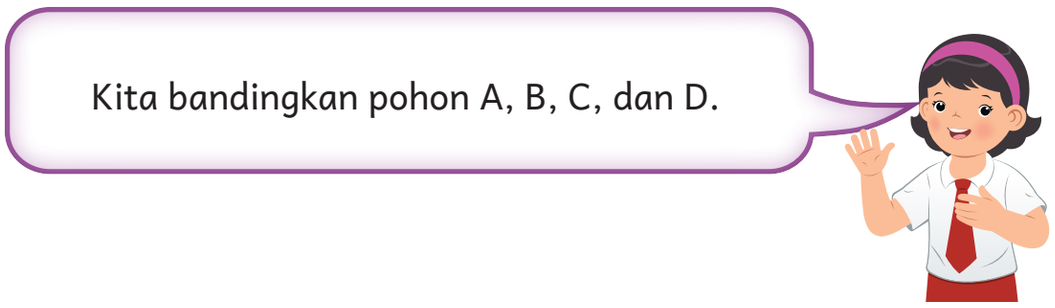
Kita dapat membandingkan tinggi dua benda.
Kita menggunakan kata:
- **lebih tinggi**
- **lebih pendek**

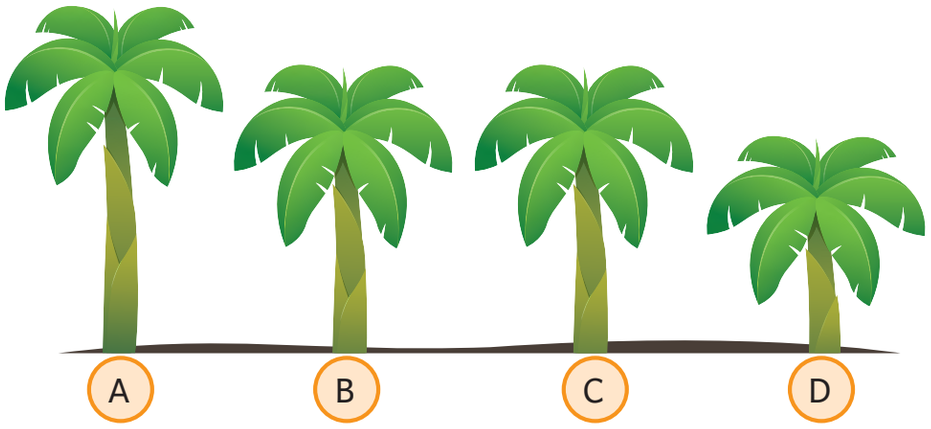
Kita bandingkan tinggi pohon pisang B dan C.



Pohon B **sama tinggi** dengan pohon C.

Dua benda ada yang sama tingginya.
Kita menggunakan kata **sama tinggi** untuk membandingkannya.





Pohon A **lebih tinggi** dari pohon B, C, dan D.
Jadi, pohon A **paling tinggi**.

Pohon D **lebih pendek** dari pohon A, B, dan C.
Jadi, pohon D **paling pendek.**

Urutan pohon dari yang **paling tinggi** adalah A, B, C, dan D atau A, C, B, dan D.
Urutan pohon dari yang **paling pendek** adalah D, C, B, dan A atau D, B, C, dan A.

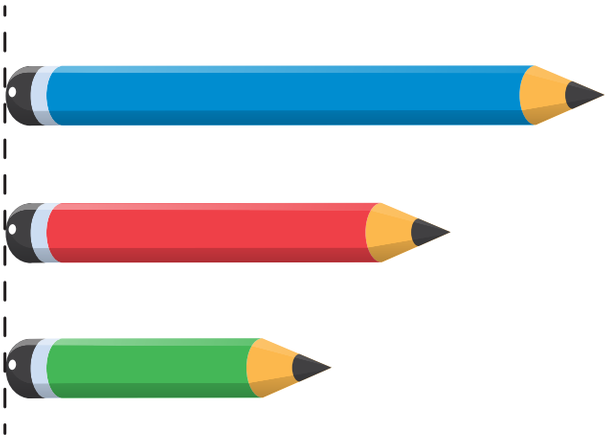
Kita dapat membandingkan tinggi tiga benda atau lebih.
Kita menggunakan kata:

- **paling tinggi**
- **paling pendek**

Amatilah gambar pensil warna di bawah.
Buatlah cerita menggunakan kata:

- lebih panjang
- lebih pendek
- paling panjang
- paling pendek





Pensil hijau lebih pendek dari pensil merah.
Pensil merah lebih pendek dari pensil biru.
Pensil hijau lebih pendek dari pensil merah dan biru.
Pensil hijau paling pendek.

Pensil biru lebih panjang dari pensil hijau.
Pensil biru lebih panjang dari pensil merah.
Pensil biru lebih panjang dari pensil hijau dan merah.
Pensil biru paling panjang.

Kita dapat membandingkan panjang benda.
Kita menggunakan kata:

- lebih panjang
- lebih pendek
- paling panjang
- paling pendek

Kupu-Kupu Terbang

Di taman ada 3 kupu-kupu.
Kupu-kupu kuning, merah, dan hijau.
Kupu-kupu kuning terbang tinggi.
Kupu-kupu merah terbang lebih tinggi dari kupu-kupu kuning.
Kupu-kupu hijau terbang lebih tinggi dari kupu-kupu merah dan kupu-kupu kuning.



Coba perhatikan kupu-kupu merah.
Kupu-kupu apa yang terbang lebih tinggi darinya?
Kupu-kupu apa yang terbang paling tinggi?
Kupu-kupu apa yang terbang paling rendah?
Bagaimana kalian tahu?



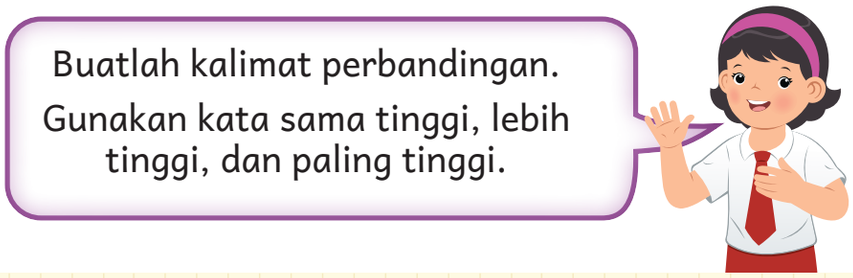
Kita dapat membandingkan posisi benda.
Kita menggunakan kata:

- lebih tinggi
- lebih rendah
- paling tinggi
- paling rendah

Ayo Bermain

Berbarislah bersama 6 orang teman.
Amati dan bandingkan tinggi badan kalian.





Tinggi badan kita berbeda-beda.
Itu adalah ciptaan Tuhan yang harus disyukuri.
Kita harus saling menghargai.

Ayo Mencoba

Amati 3 benda di sekitar kalian.
Bandingkan panjang atau tingginya.
Buatlah cerita perbandingannya.
Gunakan kata:

lebih panjang	lebih pendek	
paling panjang	paling pendek	sama panjang

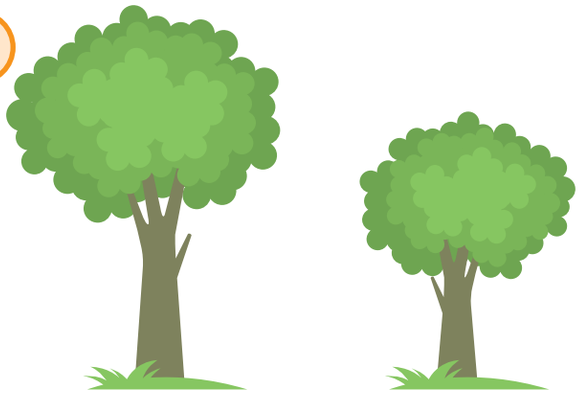
Ayo Berlatih

1. Lingkari benda yang lebih pendek.

a

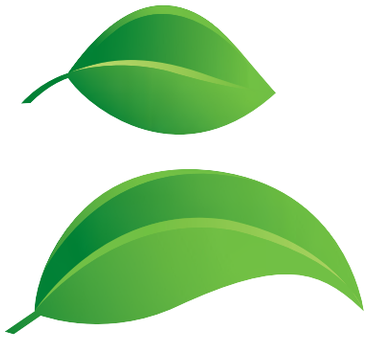


b

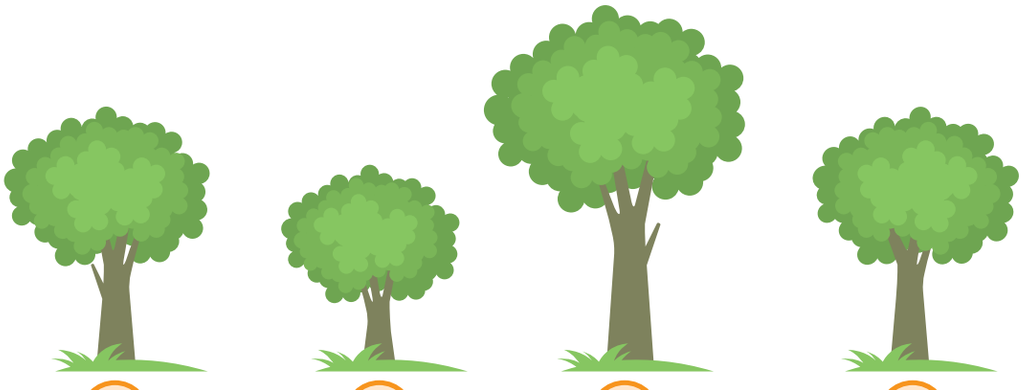


2. Lingkari benda yang lebih panjang.





3. Perhatikan gambar berikut.

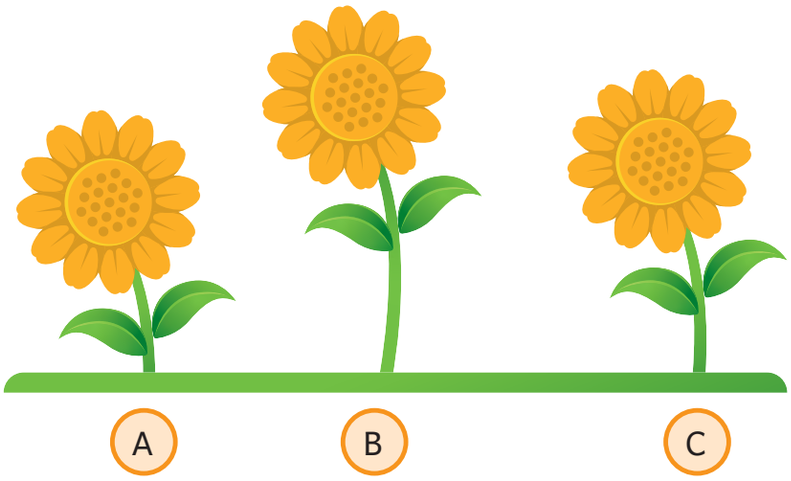


Pohon yang sama tinggi adalah _____ dan _____

Pohon yang paling pendek adalah _____

Pohon yang paling tinggi adalah _____

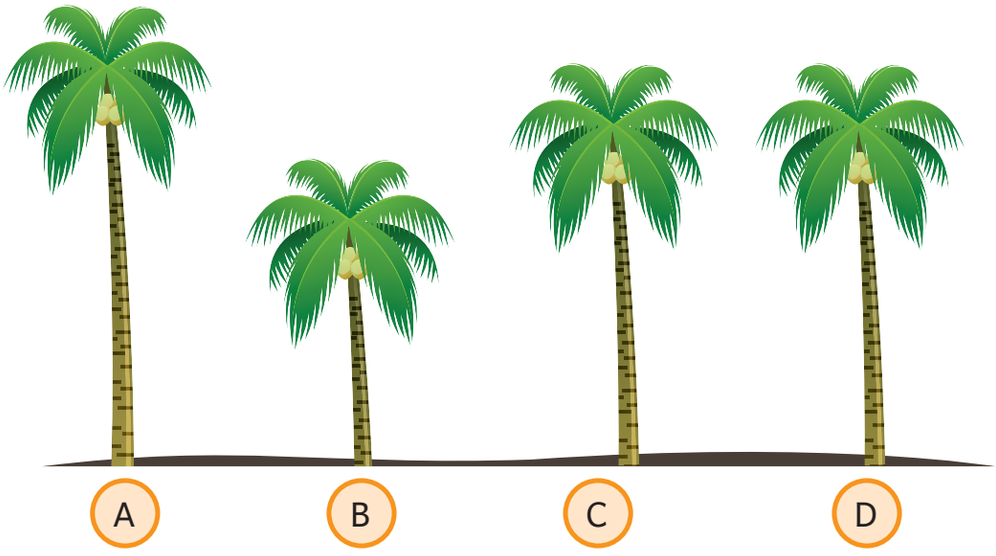
4. Perhatikan gambar berikut.



Bunga yang paling tinggi adalah _____
Bunga yang paling pendek adalah _____
Urutan bunga dari paling pendek:

_____, _____, _____

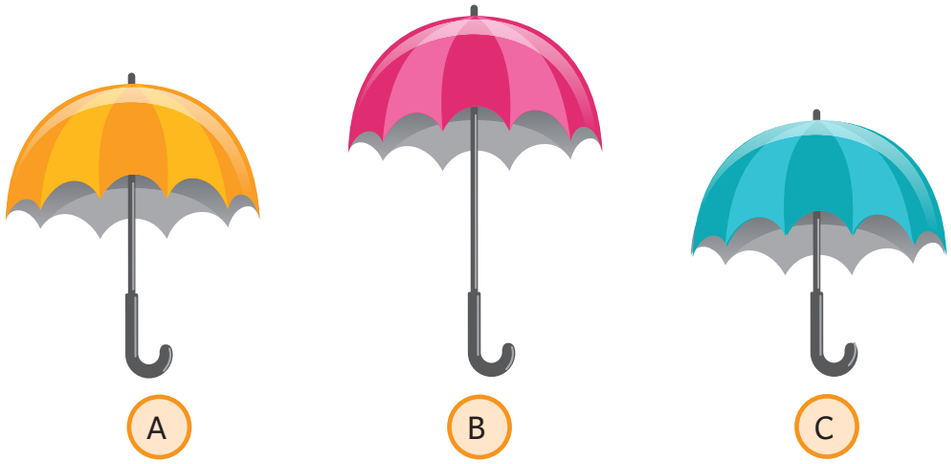
5.



Pohon yang paling tinggi adalah _____
Pohon yang paling pendek adalah _____
Pohon yang sama tinggi adalah _____ dan _____
Urutan pohon dari paling pendek:

_____, _____, _____, _____

6.



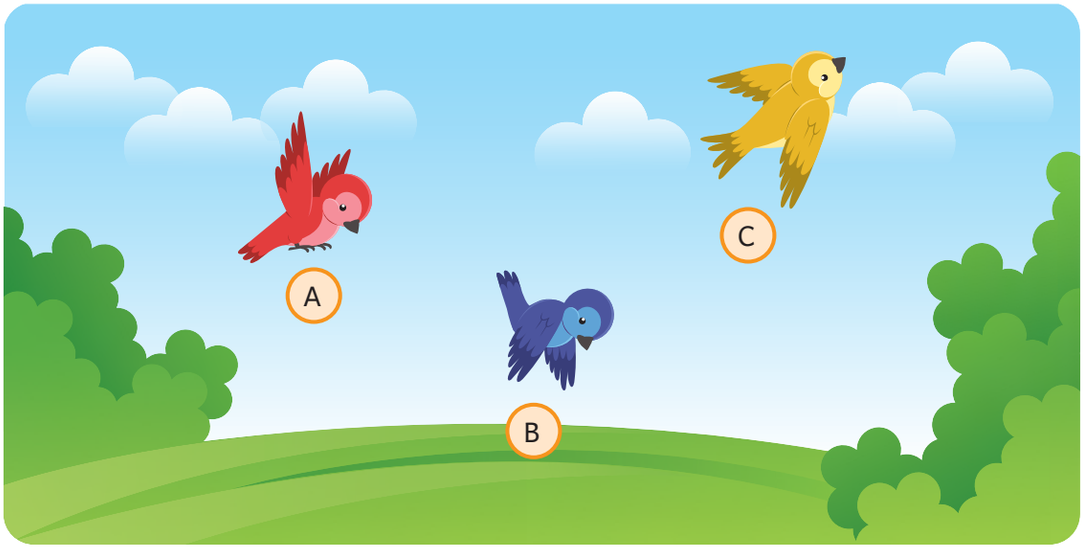
Payung yang paling panjang adalah _____

Payung yang paling pendek adalah _____

Urutan payung dari paling panjang:

_____, _____, _____

7.



Burung yang terbang paling rendah adalah _____

Burung yang terbang paling tinggi adalah _____

Urutan posisi burung dari yang paling tinggi:

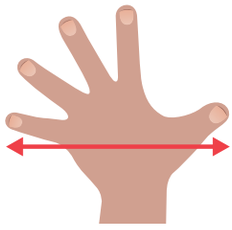
_____, _____, _____

B. Mengukur Panjang Benda

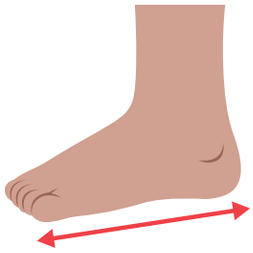
Malosi adalah siswa paling tinggi. Menurut kalian, berapa kira-kira tinggi badan Malosi?



Kita bisa mengukur tinggi badan Malosi.
Kita bisa mengukur panjang benda.
Kita bisa mengukurnya menggunakan benda di bawah.



Jengkal



Telapak kaki



Depa



Stik es krim



Pensil



Koin



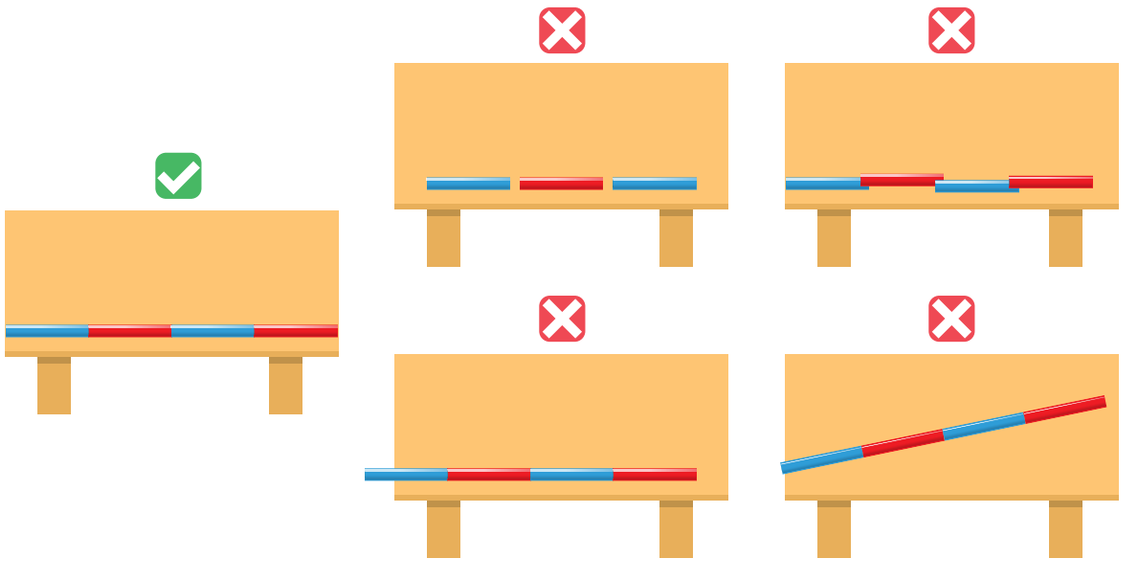
Sedotan



Penjepit kertas

Kalian bisa menggunakan benda lain di sekitar.

Bagimana cara mengukur meja menggunakan sedotan?



Cara mengukur yang benar:

1. Mulai dari ujung benda.
2. Alat ukur rapat.
3. Alat ukur tidak bertumpuk.
4. Alat ukur tidak miring.

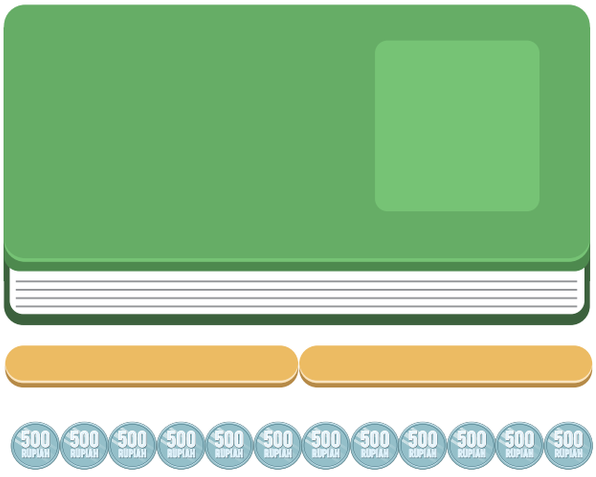
Panjang meja adalah 4 sedotan.

Bagimana cara mengukur meja dengan jengkal tangan?



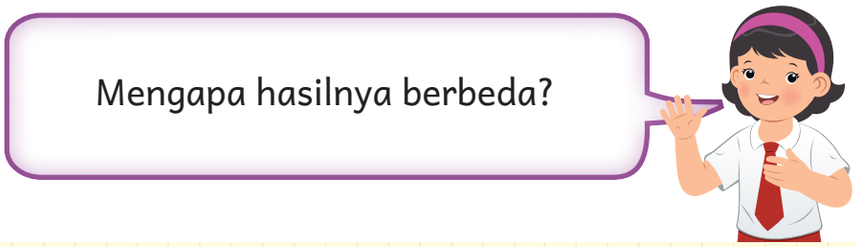
Panjang meja adalah 5 jengkal tangan.

Berapa panjang buku?



Panjang buku adalah _____ stik es krim.

Panjang buku adalah _____ koin.



Panjang stik es krim dan koin berbeda.

Hasil pengukuran buku dengan stik es krim dan koin berbeda.

Ayo Mencoba

Pilih 5 benda di sekitar kalian.
Ukurlah panjangnya dengan jengkal tangan.
Sebelum mengukur, tebak berapa panjangnya.
Tulis hasilnya pada tabel berikut.

Tabel Pengukuran Panjang

No.	Nama Benda	Tebakanku	Hasil Pengukuranku
1	Meja	4 jengkal	5 jengkal
2		_____ jengkal	_____ jengkal
3		_____ jengkal	_____ jengkal
4		_____ jengkal	_____ jengkal
5		_____ jengkal	_____ jengkal
6		_____ jengkal	_____ jengkal

Tahukah Kalian

Jarak Aman

Jarak aman membaca buku adalah 30 cm.

Jarak 30 cm sekitar 3 jengkal.

Jarak aman menonton di depan laptop adalah 40 cm.

Jaraknya sama saat menonton menggunakan ponsel.

Jarak 40 cm sekitar 4 jengkal.

Kita menggunakan jarak aman supaya mata sehat.

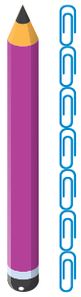


Ayo Berlatih

1. Hitunglah panjang benda berikut.



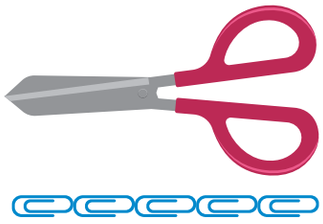
Panjang pensil = ____ penjepit kertas



Panjang pensil = ____ penjepit kertas



Panjang sisir = ____ penjepit kertas



Panjang gunting = ____ penjepit kertas

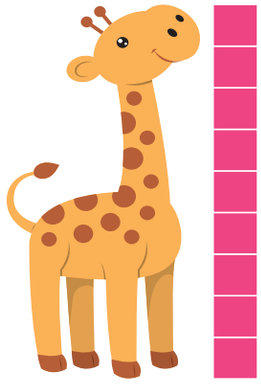
2. Temukan tinggi hewan berikut.



Tinggi kucing: ____ kotak



Tinggi sapi: ____ kotak

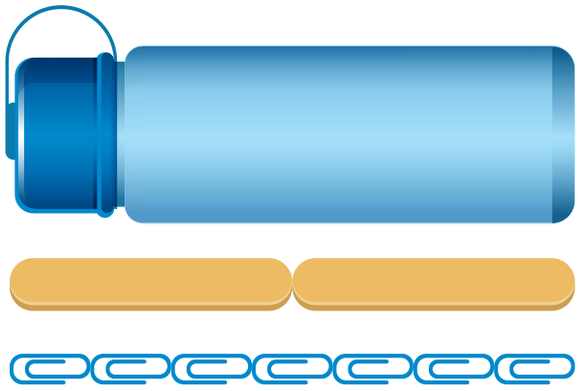


Tinggi jerapah: ____ kotak

Hewan yang paling tinggi adalah ____

Hewan yang paling pendek adalah ____

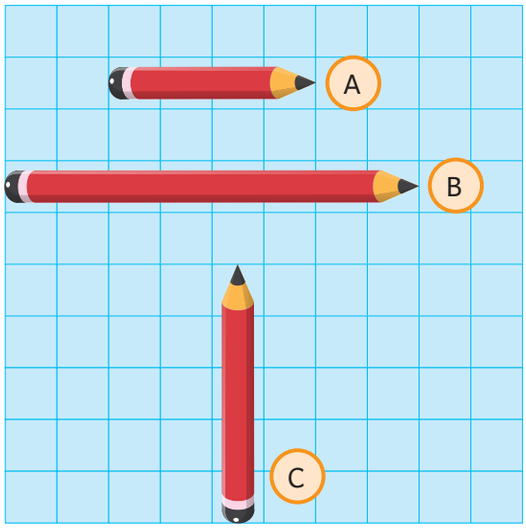
3. Panjang botol minum adalah ____



Panjang botol minum = ____ penjepit kertas

Panjang botol minum = ____ stik es krim

4 Temukan panjang pensil berikut.



Panjang pensil A = ____ kotak

Panjang pensil B = ____ kotak

Panjang pensil C = ____ kotak

Pensil A lebih ____ dari pensil B.

Pensil B lebih ____ dari pensil C.

Pensil yang paling panjang adalah ____

Pensil yang paling pendek adalah ____

Urutan pensil dari paling pendek: ____, ____, ____

Evaluasi

1. Lingkari benda yang lebih panjang.





2. Lingkari benda yang paling tinggi.



3. Perhatikan gambar berikut.

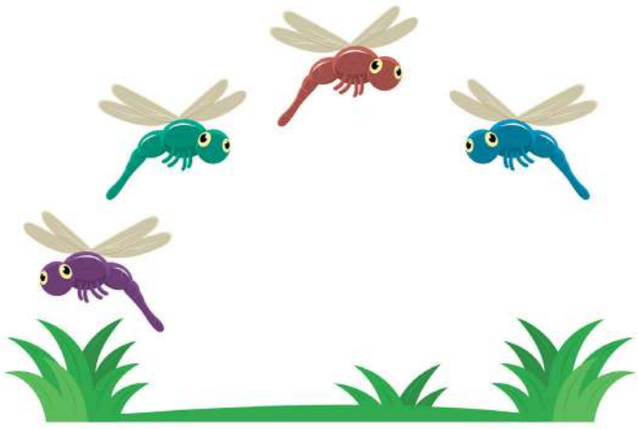


Pohon yang paling tinggi adalah _____

Pohon yang paling pendek adalah _____

Urutan pohon dari paling tinggi: _____, _____, _____

4.



Buatlah cerita dari gambar di atas menggunakan kata:

lebih tinggi	lebih rendah
paling rendah	sama tinggi

5. Hitunglah panjang benda berikut.



Panjang jam tangan = _____ penjepit kertas

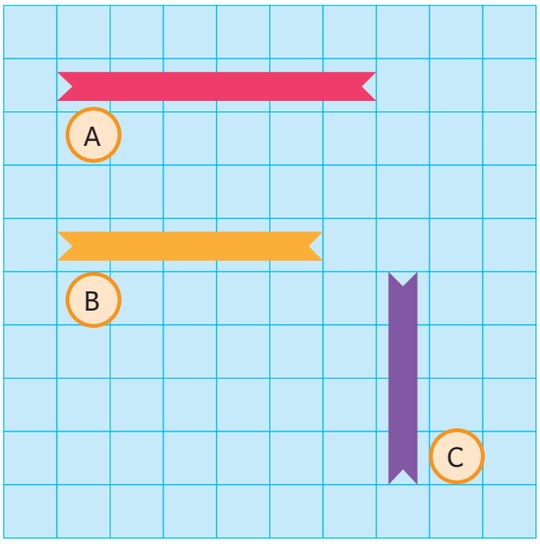




Panjang pensil = _____ penjepit kertas

Panjang sendok = _____ penjepit kertas

6 Temukan panjang pita berikut.



Panjang pita A = _____ kotak

Panjang pita B = _____ kotak

Panjang pita C = _____ kotak

Pita A lebih _____ dari pita B.

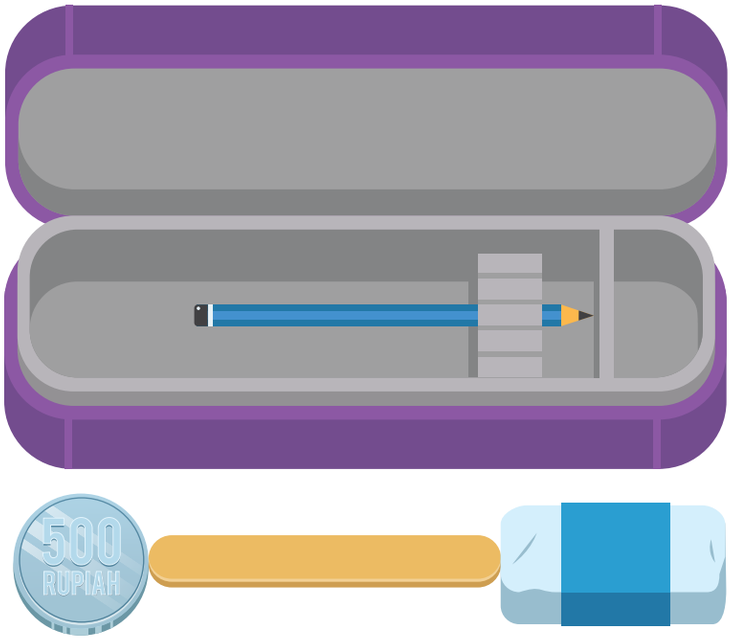
Pita B lebih _____ dari pita C.

Pita paling panjang adalah _____

Pita paling pendek adalah _____

Urutan pita dari terpanjang: _____, _____, _____

7 Kira mengukur kotak pensilnya.
Berikut adalah cara Kira mengukurnya.



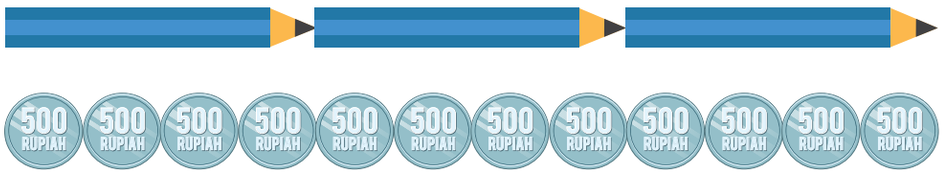
Apakah cara mengukur Kira benar?
Jelaskan alasan kalian.
Apa saran kalian untuk Kira?

Ayo Berkarya

Mencetak Kaki

Cetak kaki kalian di kertas.
Pilih dua benda untuk mengukur panjangnya.
Contoh benda: koin, pensil warna, dan krayon
Tulis hasil pengukuran kalian.





Bandingkan dengan panjang kaki dua teman kalian.
Ceritakan menggunakan kata:

lebih panjang	lebih pendek	
paling panjang	paling pendek	sama panjang

Catatanku

Berilah tanda centang (✓).

Aku Belajar	Iya 	Tidak 
Aku sudah bisa membandingkan dan mengurutkan panjang benda.		
Aku sudah bisa mengukur panjang benda.		
Aku aktif berdiskusi.		
Aku bertanya jika belum mengerti.		
Aku belajar dengan hati senang.		
Aku belajar dengan tertib.		

Aku ingin lebih tahu tentang

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
REPUBLIK INDONESIA, 2022
Matematika
untuk SD/MI Kelas I

Penulis: Dara Retno Wulan, Rasfaniwaty
ISBN: 978-602-244-877-8

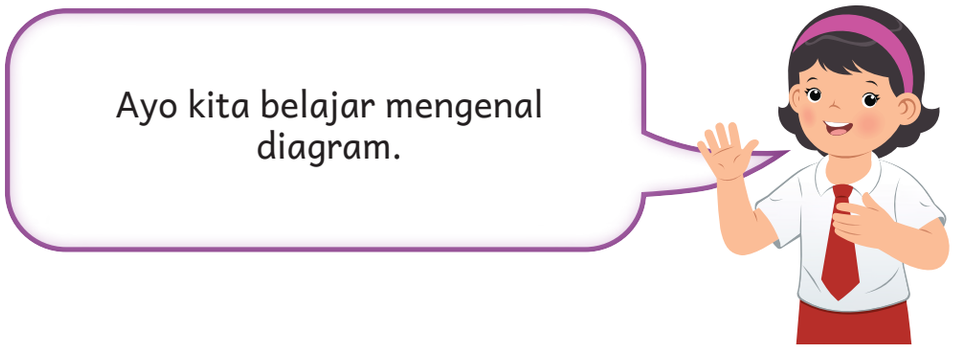
8

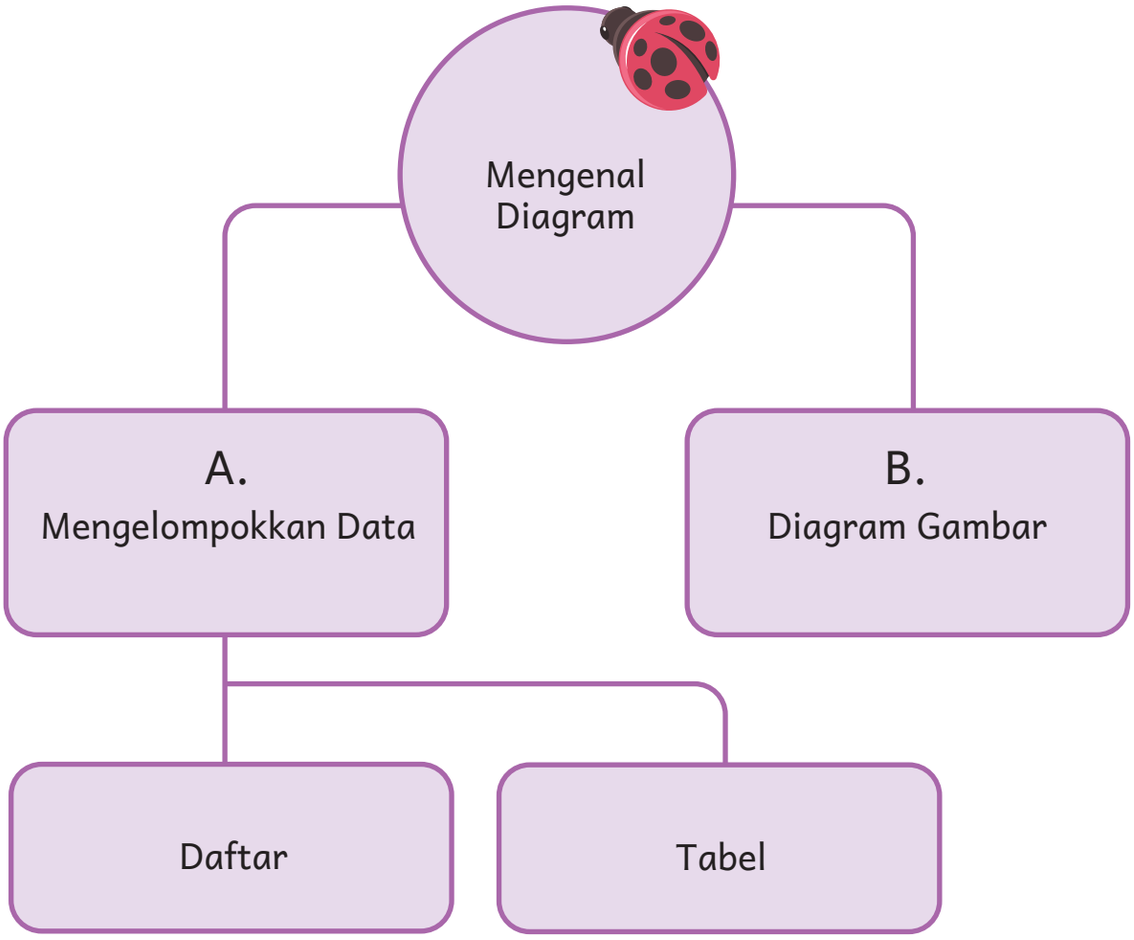
Mengenal Diagram



- Mainan apa yang paling banyak?
- Apakah mudah untuk menemukannya?
- Mengapa?

Aku akan belajar:







Kira Membantu Paman

Kira pergi ke toko mainan Paman.
Kira ingin membantu Paman berjualan.
Sampai di toko mainan, Kira kaget.
Toko mainan Paman sangat berantakan.
Kira membantu Paman merapikan mainannya.



A. Mengelompokkan Data

1. Daftar

Kira merapikan toko mainan.

Ini adalah toko yang sudah Kira rapikan.



Ayo kita hitung mainan yang sudah disusun.

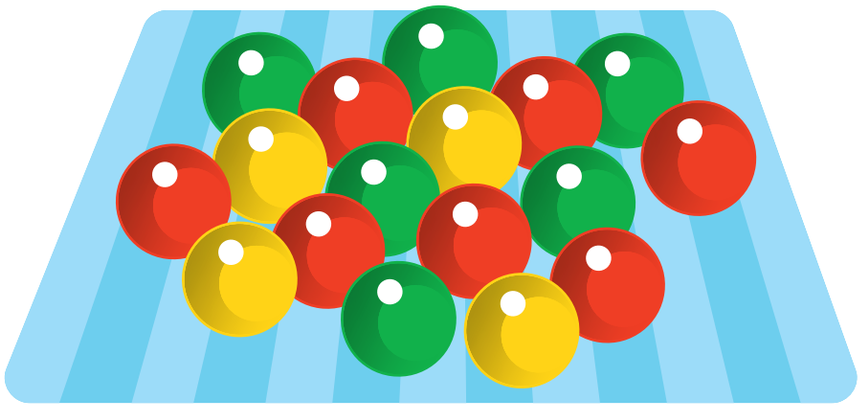
Daftar Mainan di Toko	
Ada 12 pesawat.	
Ada 8 mobil-mobilan.	
Ada 10 boneka.	
Ada 6 bola.	



Mainan apa yang paling banyak?

Apakah kalian lebih mudah menemukannya? Mengapa?

Pesawat, boneka, bola, dan mobil-mobilan adalah contoh data.
Data bisa dikelompokkan. Data bisa ditulis dalam daftar.
Data menjadi mudah dibaca.



Ayo kita kelompokkan bola dan hitung banyaknya.

Daftar Warna Bola	
Ada 7 bola merah.	
Ada 4 bola kuning.	
Ada 6 bola hijau.	

Bola yang paling banyak berwarna merah. Banyaknya ada 7.
Bola yang paling sedikit berwarna kuning. Banyaknya ada 4.

Ayo Mencoba

Buatlah daftar alat tulis milik kalian.

Daftar Alat Tulis
Ada _____ pensil.
Ada _____ pensil warna.
Ada _____ penghapus.
Ada _____ penggaris.



Alat tulis yang paling banyak adalah ____ Berapa banyaknya?____
Alat tulis yang paling sedikit adalah ____ Berapa banyaknya?____

2. Tabel

Upe mempunyai banyak bola.
Ada 7 bola merah, 4 bola kuning, dan 6 bola hijau.
Upe ingin menyajikan data bolanya dalam tabel.



Berikut adalah tabel bola Upe.

Warna Bola	Banyaknya
Merah	7
Kuning	4
Hijau	6

Tabel terdiri dari baris dan kolom.

Warna Bola	Banyaknya
Merah	7
Kuning	4
Hijau	6

Baris

Kolom

Cara Membaca Tabel

Tabel A

Judul data

Benda yang didata

Banyak setiap data

Tabel Banyak Bola

Warna Bola	Banyaknya
Merah	7
Kuning	4
Hijau	6

Tabel B

Judul data

Benda yang didata

Tabel Banyak Bola

Warna Bola	Merah	Kuning	Hijau
Banyaknya	7	4	10

Banyak setiap data



Data bisa ditunjukkan dengan tabel.
Tabel A bentuknya menurun. Tabel B bentuknya mendatar.
Tabel memudahkan kita membaca data.

Ayo Mencoba

Wei mempunyai pita warna-warni. Berikut adalah pita Wei.



Wei akan menyajikan data pitanya ke dalam tabel.



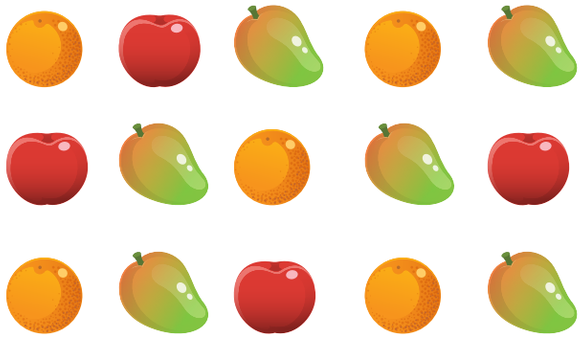
Tabel Pita Wei

Warna Pita	Banyaknya
...	...
...	...
...	...

Ayo Berlatih

1. Amati gambar buah-buahan. Lengkapi daftarnya.

Daftar Buah-buahan
Ada _____ buah jeruk.
Ada _____ buah apel.
Ada _____ buah mangga.



a. Buah yang paling banyak adalah _____

b. Buah yang paling sedikit adalah _____

2. Isilah tabel dan jawab pertanyaannya.



Tabel Pensil Warna

Warna Pensil	Banyaknya
Kuning	...
Biru	...
Merah	...
Hitam	...

a. Berapa banyak pensil merah? _____

b. Berapa banyak pensil kuning? _____

c. Pensil mana yang lebih banyak? Pensil merah atau pensil kuning?
_____

d. Pensil warna yang paling banyak adalah _____

e. Pensil warna yang paling sedikit adalah _____

f. Berapa jumlah pensil hitam dan pensil merah? _____

3. Perhatikan tabel dan jawablah pertanyaannya.

Tabel Mainan Kesukaan

Mainan	 Boneka	 Gasing	 Kelereng	 Bola
Banyak anak	3	5	4	6

a. Ada berapa anak yang suka boneka? _____

b. Ada berapa anak yang suka bola? _____

c. Apa nama mainan yang paling disukai? _____

d. Berapakah jumlah semua anak? _____

Ayo Bermain

Duduklah berkelompok dengan empat teman kalian.
Kumpulkan mainan yang kalian punya.
Isi pada tabel berikut.

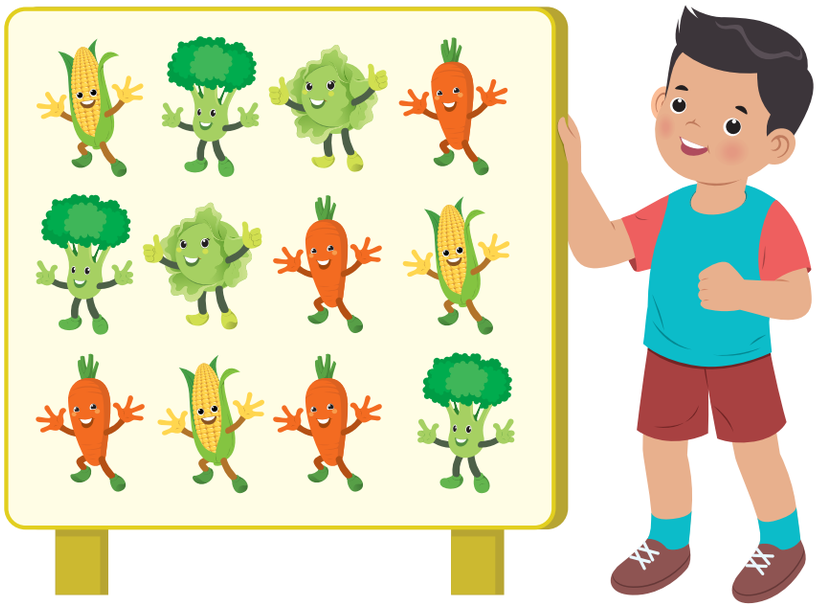
Tabel Data Mainan

Mainan	Boneka	Kelereng	Mobil-mobilan	...	...
Banyaknya	...	...	...	...	...

B. Diagram Gambar

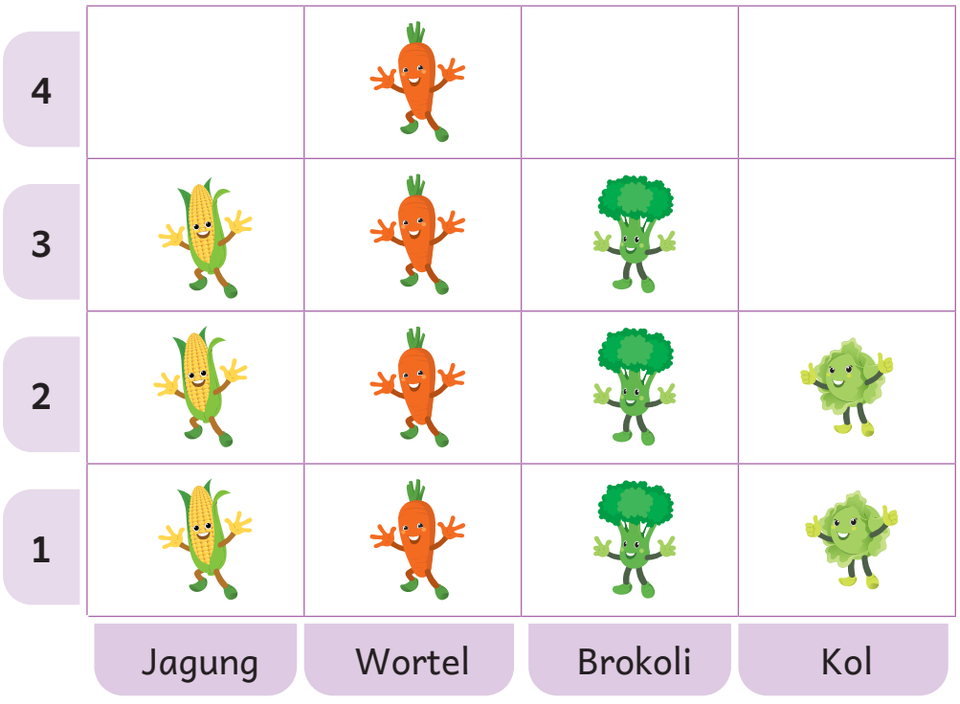
Upe menanyakan sayur kesukaan teman-temannya.
Hasilnya seperti pada gambar di bawah.

Sayur Kesukaan



Kita bisa membuat diagram gambar dari data di atas.

Diagram Sayur Kesukaan



Ini adalah bentuk lain dari diagram gambar.

Diagram Sayur Kesukaan

Jagung				
Wortel				
Brokoli				
Kol				
	1	2	3	4

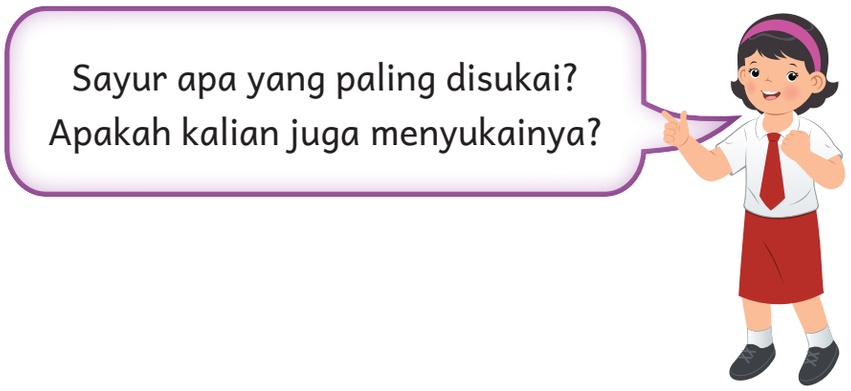


Diagram gambar memudahkan kita membaca data.

Tahukah Kalian



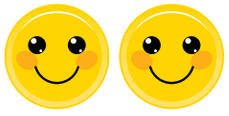
Setiap hari kita harus makan sayur.
Sayur sangat dibutuhkan tubuh.
Sayur mengandung vitamin dan mineral.
Sayur menjaga tubuh tetap sehat.



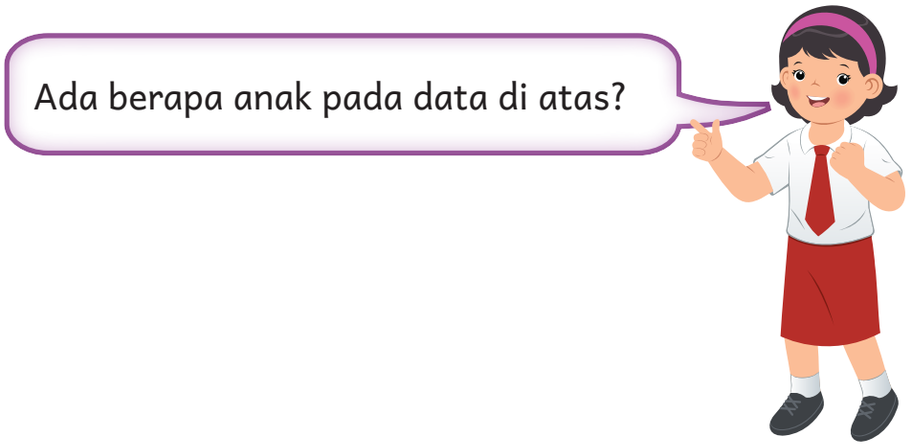
Ayo Mencoba

Tika menanyakan mainan kesukaan teman-temannya.
Tika menunjukkan hasilnya pada diagram gambar berikut.

Diagram Mainan Kesukaan

Gambar  mewakili 1 anak.



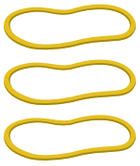
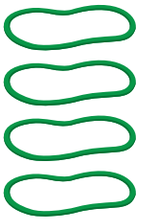
- Ada 5 anak yang suka kelereng.
- Ada 4 anak yang suka mobil-mobilan.
- Ada 2 anak yang suka boneka.
- Ada 3 anak yang suka gasing.
- Semua ada 14 anak.

Bermain Karet Gelang

Malosi, Halim, dan Upe bermain karet gelang.



Diagram Banyak Karet Gelang

		
Malosi	Halim	Upe
Gambar  mewakili 1 karet gelang.		

Malosi mempunyai 5 karet gelang.
Halim mempunyai 3 karet gelang.
Upe mempunyai 4 karet gelang.
Malosi mempunyai 2 karet gelang lebih banyak dari Halim.
Upe mempunyai 1 karet gelang lebih sedikit dari Malosi.
Malosi mempunyai karet gelang paling banyak.
Halim mempunyai karet gelang paling sedikit.
Semuanya ada 12 karet gelang.

Ayo Berlatih

1. Diagram berikut menunjukkan jenis buah kesukaan anak-anak.

Diagram Buah Kesukaan



Gambar ☆ mewakili 1 anak.

Lengkapi setiap kalimat berikut.

a. _____ anak suka buah apel.

b. _____ anak suka buah jambu air.

c. Ada 4 anak yang suka buah _____

d. Ada 7 anak yang suka buah _____

e. Buah yang paling disukai adalah _____

f. Anak yang suka belimbing _____ lebih banyak dari anak yang suka apel.

2. Kira ingin menata pakaian di lemarinya.



Warnai sesuai dengan banyak pakaian.

Kaus panjang	
Kaus pendek	
Celana	

Kira mempunyai _____ kaus pendek.

Kira mempunyai _____ kaus panjang.

Kira mempunyai _____ celana.

Pakaian Kira yang paling banyak adalah _____

Pakaian Kira yang paling sedikit adalah _____

Kaus lengan pendek lebih _____ dari celana.

Jumlah semua pakaian adalah _____

3 Pak Budi memelihara ayam, bebek, dan kelinci.



- Ada 4 ayam.
- Banyak bebek 2 kurangnya dari ayam.
- Banyak kelinci 1 lebihnya dari ayam.

Warnailah sesuai dengan banyak hewannya.

Diagram Banyak Hewan Pak Budi

Ayam	◯ ◯ ◯ ◯ ◯ ◯
Bebek	◯ ◯ ◯ ◯ ◯ ◯
Kelinci	◯ ◯ ◯ ◯ ◯ ◯

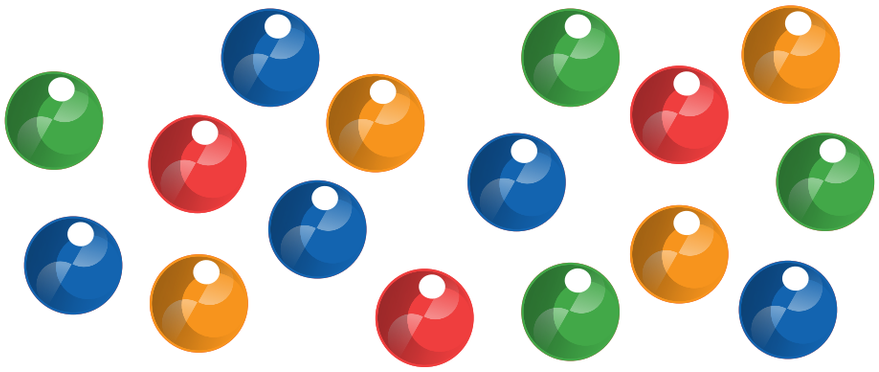
Gambar ◯ mewakili 1 hewan.

Isilah dengan jawaban yang benar.

a. Ada _____ ayam.
b. Ada _____ bebek.
c. Ada _____ kelinci.
d. Jumlah semua hewan adalah _____
e. Hewan paling banyak adalah _____
f. Hewan paling sedikit adalah _____

Evaluasi

1. Isilah dengan jawaban yang benar.



Daftar Kelereng
Ada _____ kelereng merah.
Ada _____ kelereng biru.
Ada _____ kelereng kuning.
Ada _____ kelereng hijau.



a. Kelereng yang paling banyak adalah _____
b. Kelereng yang paling sedikit adalah _____
c. Kelereng yang sama banyak adalah _____

2. Perhatikan tabel dan jawablah pertanyaannya.

Tabel Kue Kesukaan

Nama Kue	Kue Talam	Kue Cucur	Kue Lapis	Kue Bugis
Banyak anak	5	3	5	6

a. Ada berapa anak yang suka kue talam? _____
b. Ada berapa anak yang suka kue lapis? _____
c. Apa nama kue yang paling disukai? _____
d. Berapakah jumlah semua anak? _____

3 Diagram berikut menunjukkan sayur kesukaan anak-anak.

Diagram Sayur Kesukaan



Gambar ☆ mewakili 1 anak.

Isilah dengan jawaban yang benar.

a. _____ anak suka wortel.

b. _____ anak suka brokoli.

c. Sayur _____ disukai 5 anak.

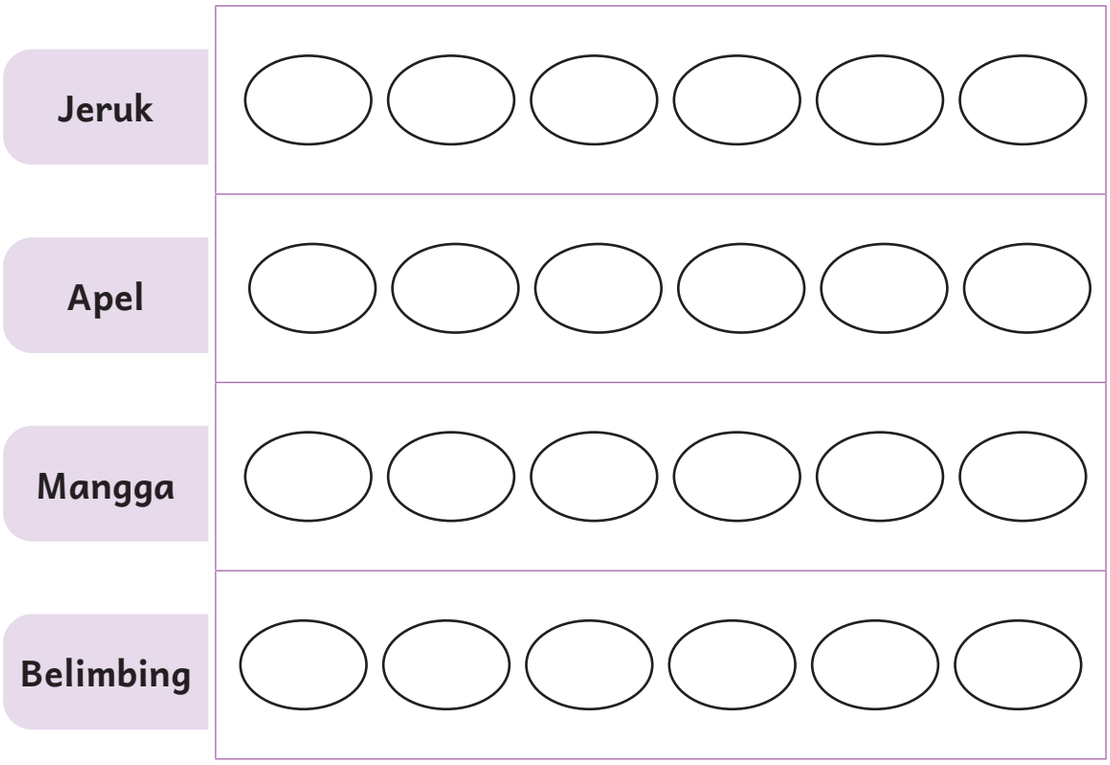
d. Sayur _____ disukai 7 anak.

e. Sayur yang paling disukai adalah _____

f. Anak yang suka wortel _____ lebih banyak dari anak yang suka jagung.

4 Ibu membeli buah di pasar.
Ibu membeli 6 jeruk, 3 apel, 4 mangga, dan 5 belimbing.
Warnailah sesuai dengan banyak buah.

Diagram Banyak Buah



Gambar ◯ mewakili 1 buah.

Lengkapi dengan jawaban yang benar.

a. Ada _____ jeruk.

b. Ada _____ apel.

c. Jumlah semua buah adalah _____

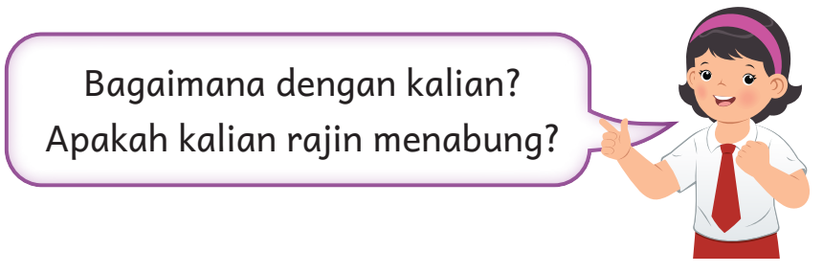
d. Buah yang paling banyak adalah _____

e. Buah yang paling sedikit adalah _____

Ayo Berkarya

Ayo Menabung

Halim, Wei, dan Upe rajin menabung.
Halim menabung setiap hari Senin dan Kamis.
Halim menabung seminggu 2 kali.
Wei menabung setiap hari Jumat.
Wei menabung seminggu sekali.
Upe menabung setiap hari Senin, Rabu, dan Jumat.
Upe menabung seminggu 3 kali.



1. Bertanyalah pada 3 orang teman kalian.
   Tanyalah berapa kali mereka menabung dalam 1 minggu.
2. Masukkan data ke dalam tabel.

Tabel Banyak Menabung dalam 1 Minggu

Nama	Banyak Menabung dalam 1 Minggu
Aku	... kali
...	... kali
...	... kali
...	... kali

3. Sajikan dalam diagram gambar.
   Warnailah lingkaran sesuai dengan data.

Diagram Banyak Menabung dalam 1 Minggu

Aku	◯ ◯ ◯ ◯ ◯ ◯
...	◯ ◯ ◯ ◯ ◯ ◯
...	◯ ◯ ◯ ◯ ◯ ◯
...	◯ ◯ ◯ ◯ ◯ ◯

Gambar ◯ mewakili 1 kali.

Ceritakan hasilnya di depan kelas.
Siapakah yang paling rajin menabung?
Apakah kalian dan teman kalian rajin menabung?



Catatanku

Berilah tanda centang (✓).

Aku Belajar	Iya 	Tidak 
Aku sudah bisa mengelompokkan data.		
Aku sudah bisa membuat daftar dan tabel.		
Aku sudah bisa membaca diagram gambar.		
Aku aktif berdiskusi.		
Aku bertanya jika belum mengerti.		
Aku belajar dengan hati senang.		
Aku belajar dengan tertib.		

Aku ingin lebih tahu tentang

Daftar Pustaka

Breen, Philip. 2004. *Math on Call a Mathematics Handbook*. USA: Great Source Education Group.

Cavanagh, C. M. 2000. *Math to Know a Mathematics Handbook*. USA: Great Source Education Group.

Cllors, Charlotte. 2000. *Shaping Maths*. Singapore: Marshall Cavendish Education.

Direktorat Sekolah Dasar Direktorat Jenderal PAUD Dikdas dan Dikmen Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi. "Profil Pelajar Pancasila". http://ditpsd.kemdikbud.go.id/hal/profil-pelajar-pancasila. Diakses pada 25 April 2022.

Gregorich, Barbara. 1999. *Same or Different*. USA: School Zone Publishing Company.

Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi. "Keputusan Kepala BSKAP Nomor 008/KR/2022 tentang Capaian Pembelajaran pada Pendidikan Anak Usia Dini, Jenjang Pendidikan Dasar, dan Jenjang Pendidikan Menengah pada Kurikulum Merdeka". https://kurikulum.kemdikbud.go.id/wp-content/unduhan/CP_2022.pdf. Diunduh pada 25 April 2022.

Kennedy, L. M., Tipps, S., & Johnson, A. 2008. "Guiding Children's Learning of Mathematics". *In Bulletin of the American Mathematical Society*.

Kheong, Fong Ho. 2008. *My Pals are Here*. Singapore: Marshall Cavendish Education.

Reeder, S. 2016. "Prospective Elementary Teachers' Conceptual Understanding of Integers". *Education Resources Information Center*, 8(3), 16–29.

Scholastic. 2015. *Prime Math*. Singapore: Scholastic Education International Private Limited A division of Scholastic Inc.

Scholastic. 2015. *Prime Mathematics*. Singapore: Scholastic International Singapore Private Limited A division of Scholastic Inc.

Shahbal, Hawa. 2016. *Top Maths*. Singapore: Alston Publishing House Pte Ltd.

Suparno, Paul. 2001. *Teori Perkembangan Kognitif Jean Piaget*. Jogjakarta: Penerbit Kanisius.

Daftar Kredit Gambar

Hlm. 118: Dina. 2016. https://sajiansedap.grid.id/read/10754913/manis-lembut-koningskroon-bolu-lapis-istimewa. Diunduh pada 26 April 2022.

Hlm. 118: Dwi. 2021. https://sajiansedap.grid.id/read/102756382/resep-risoles-ayam-krim-enak-ini-bisa-habis-dalam-kedipan-mata-pertama. Diunduh pada 26 April 2022.

Hlm. 118: Hermann, S. https://pixabay.com/id/photos/dounat-donat-kue-kue-kering-3665638. Diunduh pada 26 April 2022.

Hlm. 118: Shutterbug75. https://pixabay.com/id/photos/makanan-segar-buah-sehat-melon-1239301. Diunduh pada 26 April 2022.

Hlm. 126: Christianto, Robert. 2022. https://sajiansedap.grid.id/read/103053541/resep-kue-cucur-enak-dan-anti-gagal-ini-wajib-banget-dicontek-oleh-pemula. Diunduh pada 26 April 2022.

Hlm. 126: Dina. 2016. https://sajiansedap.grid.id/read/10754913/manis-lembut-koningskroon-bolu-lapis-istimewa. Diunduh pada 26 April 2022.

Hlm. 126: Robertus. 2015. https://sajiansedap.grid.id/read/10746408/talam-potong-singkong-pandan. Diunduh pada 26 April 2022.

Hlm. 127 dan 128: Christianto, Robert. 2022. https://sajiansedap.grid.id/read/103053541/resep-kue-cucur-enak-dan-anti-gagal-ini-wajib-banget-dicontek-oleh-pemula. Diunduh pada 26 April 2022.

Hlm. 127 dan 128: Dwi. 2019. https://sajiansedap.grid.id/read/101744368/resep-talam-roti-tawar-enak-sajian-tradisional-yang-manjakan-lidah-saat-sarapan. Diunduh pada 26 April 2022.

Hlm. 127 dan 128: Dwi. 2021. https://sajiansedap.grid.id/read/102756382/resep-risoles-ayam-krim-enak-ini-bisa-habis-dalam-kedipan-mata-pertama. Diunduh pada 26 April 2022.

Hlm. 127 dan 128: Robertus. 2017. https://sajiansedap.grid.id/read/10761743/yuk-belajar-membuat-kue-lapis-beras-di-akhir-pekan-ini. Diunduh pada 26 April 2022.

Hlm. 127 dan dan 128: Sajian Sedap. 2017. https://sajiansedap.grid.id/read/10762383/maniskan-moment-libur-lebaran-dengan-peanut-mud-cake-yang-pasti-jadi-primadona. Diunduh pada 26 April 2022.

Hlm. 129: G., Gerhard. https://pixabay.com/id/photos/jatuh-anggur-merambat-buah-947501. Diunduh pada 26 April 2022.

Hlm. 129: Lebensmittelfotos. https://pixabay.com/id/photos/semangka-melon-buah-imut-enak-74342. Diunduh pada 26 April 2022.

Hlm. 129: Shutterbug75. https://pixabay.com/id/photos/makanan-segar-buah-sehat-melon-1239301. Diunduh pada 26 April 2022.

Hlm. 129: szyj351. https://pixabay.com/id/photos/lengkeng-lengkeng-kering-2088588. Diunduh pada 26 April 2022.

Profil Pelaku Perbukuan

Profil Penulis

Nama Lengkap : Dara Retno Wulan, M.Pd.
E-mail : dara.r@mis.sch.id
Instansi : SD Mentari Intercultural School Bintaro
Alamat Instansi : Jl. Perigi Baru No. 7A, Perigi Baru, Kec. Pd. Aren, Kota Tangerang Selatan, Banten 15228
Bidang Keahlian : Matematika Sekolah Dasar



Riwayat Pekerjaan/Profesi (10 Tahun Terakhir)

1. Pemilik Yayasan IPC, Bintaro (2019–sekarang)
2. Koordinator dan Guru Matematika SD Mentari Intercultural School Bintaro (2019–sekarang)
3. Guru SD Papua Nasional School, Jayapura, Papua (2018–2019)
4. Koordinator Guru dan Guru SD Tara Salvia, Bintaro (2009–2018)

Riwayat Pendidikan dan Tahun Belajar

1. Sarjana Pendidikan Matematika, Universitas Negeri Malang (2008)
2. Magister Pendidikan Matematika, Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka, Jakarta (2021)

Judul Buku dan Tahun Terbit (10 Tahun Terakhir)

1. Buku Siswa dan Buku Guru Tematik Terpadu Kurikulum 2013 SD/MI Kelas IV, Pusat Perbukuan (2014)
2. Buku Siswa dan Buku Guru Tematik Terpadu Kurikulum 2013 SD/MI Kelas VI, Pusat Perbukuan (2014)
3. *Aku Bisa Matematika SD/MI Kelas VI*, Pusat Perbukuan (2019)

Judul Penelitian dan Tahun Terbit (10 Tahun Terakhir)

Pengembangan Video Pembelajaran Berbasis Animasi dan Lagu untuk Menanamkan Konsep Bilangan Bulat Kontekstual pada Siswa Sekolah Dasar (2021)

Profil Penulis

Nama Lengkap : Rasfaniwaty, S.Pd.
E-mail : fannychaniago75@gmail.com
Instansi : Yayasan IPC Bintaro
Alamat Instansi : Dhaya Pesona Blok A3/20, Rawa Lele, Jombang, Ciputat
Bidang Keahlian : Matematika



Riwayat Pekerjaan/Profesi (10 Tahun Terakhir)

1. Divisi Pendidikan Yayasan IPC, Bintaro (2021–sekarang)
2. Guru SD Tara Salvia, Bintaro (2008–2020)

Riwayat Pendidikan dan Tahun Belajar

1. S1: Fakultas Keguruan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka (UHAMKA) (1993–1998)

Profil Penelaah



Nama Lengkap : Prof. Dr. Wono Setya Budhi, Ph.D.
E-mail : wono@math.itb.ac.id/wonosb@gmail.com
Instansi : FMIPA ITB
Alamat Instansi : Jalan Ganesha 10, Bandung
Bidang Keahlian : Matematika

Riwayat Pekerjaan/Profesi (10 Tahun Terakhir)
1. Staf Pengajar Matematika di FMIPA ITB

Riwayat Pendidikan dan Tahun Belajar
1. S3: University of Illinois at Urbana-Champaign, 1993

Judul Buku dan Tahun Terbit (10 Tahun Terakhir)
1. Bupena Matematika SMP/MTs, Penerbit Erlangga (2013–sekarang)
2. Bupena Matematika SMA/MA, Penerbit Erlangga (2013–sekarang)
3. *Matematika untuk Semua*, bersama Dr. Bana Kartasasmita, Penerbit Erlangga (2015)

Judul Penelitian dan Tahun Terbit (10 Tahun Terakhir)
1. Daniel Salim, Wono Setya Budhi, Rough Fractional Integral Operators on Morrey--Adams Spaces, Accepted, Journal of Mathematical inequalities, 2022
2. Daniel Salim, Denny Ivanal Hakim, Yudi Soeharyadi, Wono Setya Budhi, Fractional Integral Operator with Rough Kernel on Various Closed Subspaces of Morrey Spaces, accepted, Mathematical inequalities & Applications, 2022
3. Daniel Salim,Yudi Soeharyadi, Wono Setya Budhi, Vector-Valued Inequality on Morrey--Adams Spaces, Accepted, Journal of the Indonesian Mathematical Society, 2021

Profil Penelaah



Nama Lengkap : Dr. Al Azhary Masta, M.Si.
E-mail : alazhari.masta@upi.edu
Alamat Kantor : FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia, Jl. Dr. Setiabudi No. 229, Kota Bandung, Jawa Barat 40154
Bidang Keahlian : Matematika Analisis

Riwayat Pekerjaan/Profesi

1. Dosen Program Studi S1 Program studi Matematika FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia (2015–sekarang)

Riwayat Pendidikan dan Tahun Belajar

1. S3: Matematika, Institut Teknologi Bandung (2013–2018)
2. S2: Matematika, Institut Teknologi Bandung (2011–2013)
3. S1: Matematika, Universitas Pendidikan Indonesia (2007–2011)

Judul Buku yang Pernah Ditelaah/Editor (10 Tahun Terakhir)

1. Buku digital pusat perbukuan untuk Program Kelas IV, V, VI (2019)
2. *Buku Siswa Matematika SMA/MA/SMK Kelas X*. Penerbit Pusat Kurikulum dan Perbukuan, Balitbang, Kemdikbud, tahun 2020
3. *Buku Guru Matematika SMA/MA/SMK Kelas X*. Penerbit Pusat Kurikulum dan Perbukuan, Balitbang, Kemdikbud, tahun 2020

Judul Buku dan Tahun Terbit (10 Tahun Terakhir):

1. *Math Project* (Pembelajaran Matematika Berbasis Pendekatan Saintifik) untuk kelas I SD, IV SD, VII SMP. Penerbit Yrama Widya Bandung pada tahun 2014.
2. *Buku Siswa Matematika Peminatan SMA/MA/SMK Kelas X*. Penerbit Pusat Kurikulum dan Perbukuan, Balitbang, Kemdikbud, tahun 2019
3. *Buku Guru Matematika SMA/MA/SMK Kelas X*. Jakarta: Pusat Kurikulum dan Perbukuan, Balitbang, Kemdikbud, tahun 2019
4. *Buku Siswa Matematika Peminatan SMA/MA/SMK Kelas X*. Penerbit Pusat Kurikulum dan Perbukuan, Balitbang, Kemdikbud, tahun 2021
5. *Buku Guru Matematika Peminatan SMA/MA/SMK Kelas X*. Penerbit Pusat Kurikulum dan Perbukuan, Balitbang, Kemdikbud, tahun 2021

Judul Penelitian dan Tahun Terbit (10 Tahun Terakhir)

Hasil penelitian selengkapnya dapat dilihat di laman berikut ini.

Id Scopus	57189662322
Id Google Scholar	5cxkPMUAAAAJ
Id Sinta	6007709

Profil Ilustrator



Nama Lengkap : Yol Yulianto
E-mail : yolyulianto@gmail.com
IG : https://www.instagram.com/yolyulianto/
Alamat Instansi : Taman Rembrandt Blok R.04 No. 88 Citra Raya Tangerang
Bidang Keahlian : Ilustrasi

Riwayat Pekerjaan/Profesi dalam 10 Tahun Terakhir
1. Ilustrator Majalah Anak Ina, tahun 1998–2000
2. Ilustrator Majalah Ori-Kompas Gramedia, tahun 2001–2010
3. Ilustrator Majalah Superkids Junior, tahun 2011–2014
4. Ilustrator *Freelance*, tahun 2015–sekarang

Riwayat Pendidikan Tinggi dan Tahun Belajar
1. SD Negeri Panggung 1 Semarang tahun belajar 1979–1985
2. SMP Negeri 3 Semarang tahun belajar 1985–1988
3. SMA Negeri 1 Semarang tahun belajar 1988–1991
4. FT Arsitektur Undip Semarang tahun belajar 1991–1996

Judul Buku dan Tahun Terbit (10 Tahun Terakhir)
1. *Rumah Ajaib*, Penerbit Elexmedia Komputindo, tahun 2009
2. *Karnaval Loli*, Penerbit Elexmedia Komputindo, tahun 2009
3. Seri Buku Stiker Kolase, Penerbit Bhuana Ilmu Populer, tahun 2010
4. *Cerita Rakyat Nusantara*, Penerbit Bhuana Ilmu Populer, tahun 2012
5. Siri Cerita Berirama, Penerbit PTS Malaysia, tahun 2016
6. Seri Komilag, Direktorat PAUD dan Dikmas, tahun 2016–2017
7. Seri Aku Anak Cerdas, Penerbit Bhuana Ilmu Populer, tahun 2018
8. Seri 60 Aktivitas Anak, Penerbit Bhuana Ilmu Populer, tahun 2019
9. Seri Tangguh Bencana, Direktorat PAUD dan Dikmas, tahun 2019

Penghargaan
1. Juara Pertama Lomba Komik Departemen Agama tahun 2004
2. Juara Pertama Lomba Maskot Pilkada Kab. Pidie Jaya tahun 2017
3. Juara Pertama Lomba Maskot Pilkada Kab. Mamasa tahun 2017
4. Lima karya terbaik Lomba Maskot Germas tahun 2018
5. Juara Pertama Lomba Maskot Pilkada Kota Bitung tahun 2019
6. Juara Pertama Lomba Maskot Pilkada Kota Manado tahun 2019

Profil Editor

Nama Lengkap : Uly Amalia, S.Si.
E-mail : ulyaaa13@gmail.com
Instansi : -
Bidang Keahlian : Matematika Sekolah Dasar

Riwayat Pekerjaan/Profesi (10 Tahun Terakhir)
1. Editor, *proofreader*, dan penulis lepas (2012–sekarang)

Riwayat Pendidikan dan Tahun Belajar
1. S1: Departemen Matematika, Institut Pertanian Bogor (2001)

Judul Buku dan Tahun Terbit (10 Tahun Terakhir)
1. *Supertrik Kuasai Matematika SMP Kelas VII, VIII, IX* (2015)
2. *Jurus Anti Lelet Kuasai Matematika SMP Kelas VII, VIII, IX* (2015)
3. *Raja Bank Soal Matematika SD Kelas 4, 5, & 6* (2015)
4. *Top Book Lulus UN SMP/MTs 2016* (2015)
5. *Top Sukses Juara US SD/MI* (2016)
6. *Hafal Mahir Teori dan Rumus Matematika SMP/MTs Kelas 7, 8, 9* (2016 dan 2017)
7. Target Nilai 100 Ulangan Tematik SD/MI Kelas 3 (2021)

Judul Buku yang Disunting dan Tahun Terbit (10 Tahun Terakhir)
1. *Matematika Sekolah Menengah Pertama SMP Kelas VIII* (2021)
2. *Buku Panduan Guru Matematika Sekolah Menengah Pertama SMP Kelas VIII* (2021)
3. *Belajar Bersama Temanmu Matematika SD Kelas VI Volume 2* (2021)
4. *Buku Panduan Guru Matematika untuk Sekolah Dasar SD Kelas VI Volume 2* (2021)
5. *Modul Matematika Kelas VIII Semester Genap* (2021)

Profil Desainer



Nama Lengkap : Dono Merdiko
E-mail : donoem.2019@gmail.com
Instansi : Independen
Alamat Instansi : Jl. Akmaliah No. 24, 13730
Bidang Keahlian : Desainer Buku

Riwayat Pekerjaan/Profesi (10 Tahun Terakhir)
1. Penata Letak Mizan Group (2013–2021)
2. Penata Letak Penerbit Kasyaf (2005–2021)
3. Penata Letak BTP Tematik Pusat Kurikulum dan Perbukuan (2014–2019)

Riwayat Pendidikan dan Tahun Belajar
1. Bina Sarana Informatika, Manajemen Informatika, (2002)

Buku yang Pernah Dibuat Ilustrasi/Desain (10 Tahun Terakhir)
1. Buku Seri Tematik, Pusat Kurikulum dan Perbukuan (2014–2019)
2. Buku Agama Mizan Group (2013–2021)
3. Buku Agama Penerbit Kasyaf (2005–2021)