

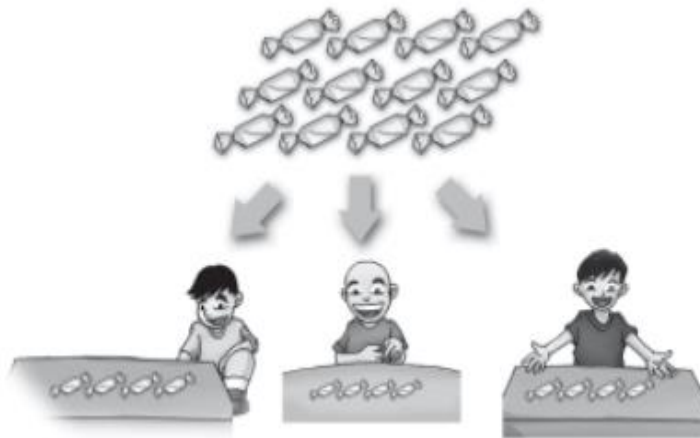
Adik-adik sudah mempelajari pembagian di kelas 2 kan? Masihkah Adik-adik mengingatnya? Sekarang ini, kita akan mempelajari pembagian lebih dalam.

### 3. Pembagian

#### a. Pembagian sampai 100

Yana mempunyai 12 buah permen. Yana membagi permen itu pada ketiga temannya. Mereka mendapatkan permen samabanyak. Berapa permen yang diterima masing-masing teman Yana?

Dapatkah kamu menjawab pertanyaan itu? Mari, kita perhatikan gambar berikut!



Bagaimana cara Yana membagikan permen? Pertama, Yana mengambil 3 permen. Kemudian, Yana bagikan pada teman-temannya. Yana melakukan hal itu berulang kali sampai permennya habis. Ternyata, teman-teman Yana memperoleh 4 permen. Penjelasan di atas dapat ditulis sebagai berikut.

$$12 - 3 - 3 - 3 - 3 = 0$$

Bentuk ini, merupakan pengurangan berulang angka 3 sebanyak 4 kali. Berarti  $12 : 3 = 4$ .

Pembagian adalah pengurangan berulang dari bilangannya yang sama.

### Ingatlah!

Pembagian dapat dilakukan dengan cara pengurangan berulang, sampai sisanya 0. Misalnya:

1.  $102 : 17$ , pengulangan berulangnya  $102 - 17 - 17 - 17 - 17 - 17 - 17 = 0$   
Ada 6 kali pengurangan berulang dengan 17. Jadi,  $102 : 17 = 6$
2.  $105 : 21$ , pengulangan berulangnya  $105 - 21 - 21 - 21 - 21 - 21 = 0$   
Ada 5 kali pengurangan berulang dengan 21. Jadi,  $105 : 21 = 5$



### latihan 5

Ayo, kita cari nilai pembagian berikut!

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 1. $20 : 5 = 4$      | 6. $48 : 8 = \dots$  |
| 2. $27 : 3 = \dots$  | 7. $45 : 5 = \dots$  |
| 3. $42 : 6 = \dots$  | 8. $56 : 7 = \dots$  |
| 4. $40 : 10 = \dots$ | 9. $64 : 8 = \dots$  |
| 5. $35 : 7 = \dots$  | 10. $81 : 9 = \dots$ |

## b. Mengerjakan Soal Cerita

Mari, kita perhatikan contoh-contoh berikut!



Ibu mempunyai 18 buah rambutan. Rambutan itu dibagikan kepada 3 anak. Tiap anak menerima rambutan sama banyak. Berapa banyak rambutan yang diterima tiap anak?



**Jawab:**

Ada 18 buah rambutan.

Rambutan tersebut dibagikan sama banyak kepada 3 anak. Untuk menyelesaikan soal ini, kita gunakan operasi pembagian sebagai berikut.

$$18 : 3 = 6.$$

Jadi, tiap anak menerima 6 buah rambutan.



## latihan 6

Ayo, kita jawab soal-soal cerita berikut!

1. Asri membagi 48 kue pada 6 temannya. Teman-teman Asri mendapatkan kue sama banyak. Berapa kue yang diperoleh masing-masing teman Asri?
2. Pak Karim mempunyai 42 ekor kambing. Semua kambingnya dibagikan sama banyak kepada 6 orang. Berapa kambing yang diterima masing-masing orang?

### C. Pembagian yang Melibatkan Dua Angka

#### 1) Pembagian dengan cara bersusun panjang

1.

$$\begin{array}{r} 20 + 1 = 21 \leftarrow \text{hasil pembagian} \\ 3 \overline{) 60} \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

$60 : 3 = 20$ , (hasilnya ditulis 20)  
 $20 \times 3 = 60$   
 $3 : 3 = 1$ , hasil ditambah 1  
 $1 \times 3 = 3$   
sisa 0 (pembagian selesai).  
Hasilnya =  $20 + 1 = 21$ .

2.

$$\begin{array}{r} 10 + 3 = 13 \leftarrow \text{hasil pembagian} \\ 4 \overline{) 52} \\ \underline{40} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

$50 : 4 = 10$ , sisa 1 puluhan, hasilnya ditulis 10  
 $10 \times 4 = 40$   
 $12 : 4 = 3$ , hasil ditambah 3  
 $3 \times 4 = 12$   
sisa 0 (pembagian selesai).  
Hasilnya =  $10 + 3 = 13$ .



## latihan 7

Ayo, kita isi titik-titik berikut ini!

1.  $2 \sqrt{\begin{array}{c} \dots + \dots \\ 28 \end{array}} = \dots$

$$\begin{array}{r} \dots \\ \dots \\ \dots \\ \dots \end{array}$$

2.  $4 \sqrt{\begin{array}{c} \dots + \dots \\ 48 \end{array}} = \dots$

$$\begin{array}{r} \dots \\ \dots \\ \dots \\ \dots \end{array}$$

3.  $6 \sqrt{\begin{array}{c} \dots + \dots \\ 66 \end{array}} = \dots$

$$\begin{array}{r} \dots \\ \dots \\ \dots \\ \dots \end{array}$$

4.  $4 \sqrt{\begin{array}{c} \dots + \dots \\ 48 \end{array}} = \dots$

$$\begin{array}{r} \dots \\ \dots \\ \dots \\ \dots \end{array}$$

5.  $7 \sqrt{\begin{array}{c} \dots + \dots \\ 91 \end{array}} = \dots$

$$\begin{array}{r} \dots \\ \dots \\ \dots \\ \dots \end{array}$$

2) *Pembagian dengan cara bersusun pendek1.*

$$\begin{array}{r}
 3 \overline{) 21} \\
 \underline{63} \\
 30 \\
 \underline{30} \\
 0
 \end{array}$$

← hasil pembagian  
 $6 \text{ (puluhan)} : 3 = 2$ , ditulis 2  
 $2 \times 3 = 6$   
 $3 : 3 = 1$ , ditulis 1 di belakang hasil 21 ×  
 $3 = 3$   
 ← sisa 0 (pembagian selesai).  
 Hasilnya = 21.

$$\begin{array}{r}
 4 \overline{) 52} \\
 \underline{40} \\
 12 \\
 \underline{12} \\
 0
 \end{array}$$

$10 + 3 = 13$  ← hasil pembagian  
 $50 : 4 = 10$ , sisa 1 puluhan, hasilnya ditulis 10  
 $10 \times 4 = 40$   
 $12 : 4 = 3$ , hasil ditambah 3  
 $3 \times 4 = 12$   
 ← sisa 0 (pembagian selesai).  
 Hasilnya =  $10 + 3 = 13$ .



### latihan 8

1. Ayo, kita hitung pembagian berikut!

a.  $2 \overline{) 28}$

f.  $4 \overline{) 44}$

b.  $3 \overline{) 33}$

g.  $4 \overline{) 48}$

c.  $4 \overline{) 56}$

h.  $6 \overline{) 78}$

d.  $5 \overline{) 85}$

i.  $6 \overline{) 84}$

e.  $3 \overline{) 36}$

j.  $8 \overline{) 72}$

**d. Pembagian yang Melibatkan Tiga Angka**

**1) Pembagian dengan cara bersusun panjang**

1.  $5 \overline{) 235}$   $40 + 7 = 47$  ← hasil pembagian  
 $200$  |  $200 : 5 = 40$ , (hasilnya ditulis 40)  
 $35$  |  $40 \times 5 = 200$ .  
 $35$  |  $35 : 5 = 7$ , hasilnya ditambah 7.  
 $0$  ←  $7 \times 5 = 35$ .  
 sisa 0 (pembagian selesai).  
 Hasilnya =  $40 + 7 = 47$ .

2.  $7 \overline{) 924}$   $100 + 30 + 2 = 132$  ← hasil pembagian  
 $700$  |  $900 : 7 = 100$ , sisa 2 ratusan, hasilnya ditulis 100  
 $224$  |  $100 \times 7 = 700$ .  
 $210$  |  $224 : 7 = 30$ , sisa 14, hasil ditambah 30.  
 $14$  |  $30 \times 7 = 210$ .  
 $14$  |  $14 : 7 = 2$ , hasil ditambah 2  
 $0$  ←  $2 \times 7 = 14$   
 sisa 0 (pembagian selesai).  
 Hasilnya =  $100 + 30 + 2 = 132$ .



**latihan 9**

Ayo, kita isi titik-titik pada pembagian berikut! Kerjakan pada buku tugasmu!

1.  $3 \overline{) \dots + \dots = \dots}$   
 $216$

$\underline{\dots}$   
 $\dots$   
 $\underline{\dots}$   
 $\dots$

2.  $3 \overline{) \dots + \dots = \dots}$   
 $261$

$\underline{\dots}$   
 $\dots$   
 $\underline{\dots}$   
 $\dots$

3.  $4 \overline{) \dots + \dots = \dots}$   
 $252$

$\underline{\dots}$   
 $\dots$   
 $\underline{\dots}$   
 $\dots$

4.  $4 \overline{) \dots + \dots = \dots}$   
 $304$

$\underline{\dots}$   
 $\dots$   
 $\underline{\dots}$   
 $\dots$

2) *Pembagian dengan cara bersusun pendek.* Mari, kita perhatikan contoh berikut!



**Contoh**

1. 
$$\begin{array}{r} 47 \\ 5 \overline{) 235} \\ \underline{20} \phantom{0} \\ 35 \\ \underline{35} \\ 0 \end{array}$$

← hasil pembagian  
 $23 : 5 = 4$  bersisa 3, hasilnya ditulis 4.  
 $4 \times 5 = 20$ .  
 $35 : 5 = 7$ , ditulis 7 di belakang hasil 4.  
 $7 \times 5 = 35$ .  
 ← sisa 0 (pembagian selesai).  
 Hasilnya = 47.

2. 
$$\begin{array}{r} 139 \\ 7 \overline{) 973} \\ \underline{27} \phantom{0} \\ 21 \phantom{0} \\ \underline{21} \\ 0 \end{array}$$

← hasil pembagian  
 $9 : 7 = 1$  bersisa 2, hasilnya ditulis 1  
 $1 \times 7 = 7$ .  
 $27 : 7 = 3$ , sisa 6, ditulis 3 di belakang hasil 1.  
 $3 \times 7 = 21$ .  
 $63 : 7 = 9$ , ditulis 9 di belakang hasil 3.  
 $9 \times 7 = 63$   
 ← sisa 0 (pembagian selesai).  
 Hasilnya = 139.



**latihan 10**

a. Ayo, kita isi titik-titik pada pembagian berikut! Kerjakan pada buku tugasmu!

a. 
$$\begin{array}{r} \dots \\ 3 \overline{) 369} \\ \underline{\phantom{00}} \phantom{0} \\ \vdots \\ \underline{\phantom{00}} \phantom{0} \end{array}$$

b. 
$$\begin{array}{r} \dots \\ 5 \overline{) 575} \\ \underline{\phantom{00}} \phantom{0} \\ \vdots \\ \underline{\phantom{00}} \phantom{0} \end{array}$$

c. 
$$\begin{array}{r} \dots \\ 3 \overline{) 705} \\ \underline{\phantom{00}} \phantom{0} \\ \vdots \\ \underline{\phantom{00}} \phantom{0} \end{array}$$

d. 
$$\begin{array}{r} \dots \\ 6 \overline{) 756} \\ \underline{\phantom{00}} \phantom{0} \\ \vdots \\ \underline{\phantom{00}} \phantom{0} \end{array}$$