

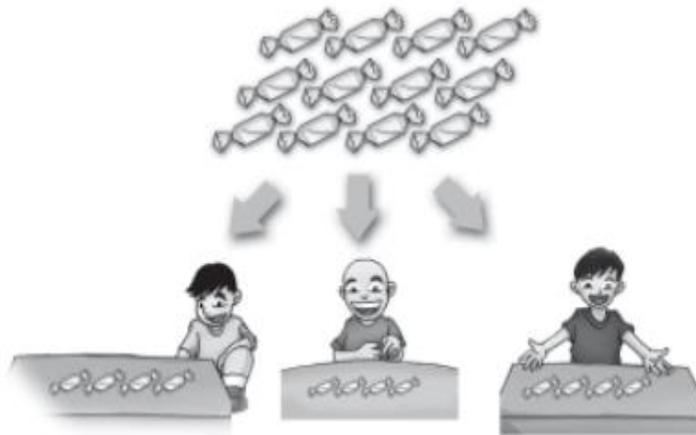
Adik-adik sudah mempelajari pembagian di kelas 2 kan? Masihkah Adik-adik mengingatnya? Sekarang ini, kita akan mempelajari pembagian lebih dalam.

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, $100 : 21 = 5$



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.
$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 235} \\ \underline{200} \\ 35 \\ \underline{35} \\ 0 \end{array}$$

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

2.
$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 924} \\ \underline{700} \\ 224 \\ \underline{210} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \end{array}$$

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



latihan 9

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

1.
$$3 \overline{) \begin{array}{c} \dots + \dots \\ 216 \end{array}} = \dots$$

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

2.
$$3 \overline{) \begin{array}{c} \dots + \dots \\ 261 \end{array}} = \dots$$

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

3.
$$4 \overline{) \begin{array}{c} \dots + \dots \\ 252 \end{array}} = \dots$$

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

4.
$$4 \overline{) \begin{array}{c} \dots + \dots \\ 304 \end{array}} = \dots$$

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

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



Contoh

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

← 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.
$$\begin{array}{r} 139 \\ 7 \overline{) 973} \\ \underline{27} \\ 21 \\ \underline{} \\ 33 \\ \underline{33} \\ 0 \end{array}$$

← 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.
$$\begin{array}{r} \dots \\ 3 \overline{) 369} \\ \underline{} \\ \dots \\ \underline{} \\ \dots \end{array}$$

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

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

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