

Pembagian



Pembagian adalah operasi aritmetika dasar yang merupakan kebalikan dari operasi perkalian, Pembagian pada dasarnya merupakan pengurangan berulang hingga habis

Pembagian biasanya disimbolkan dengan tanda titik dua (\div atau $:$) atau tanda garis ($/$)

Contoh

Contoh

Karena Udin anak yang baik hati, ia ingin membagikan es krim kepada kawannya. Es krim yang dimiliki Udin ada 6 es krim, sedangkan kawan yang akan diberi es krim tersebut ada 2 orang

Jika Udin ingin membagi rata semua es krim tersebut, maka masing-masing kawannya mendapatkan berapa es krim?

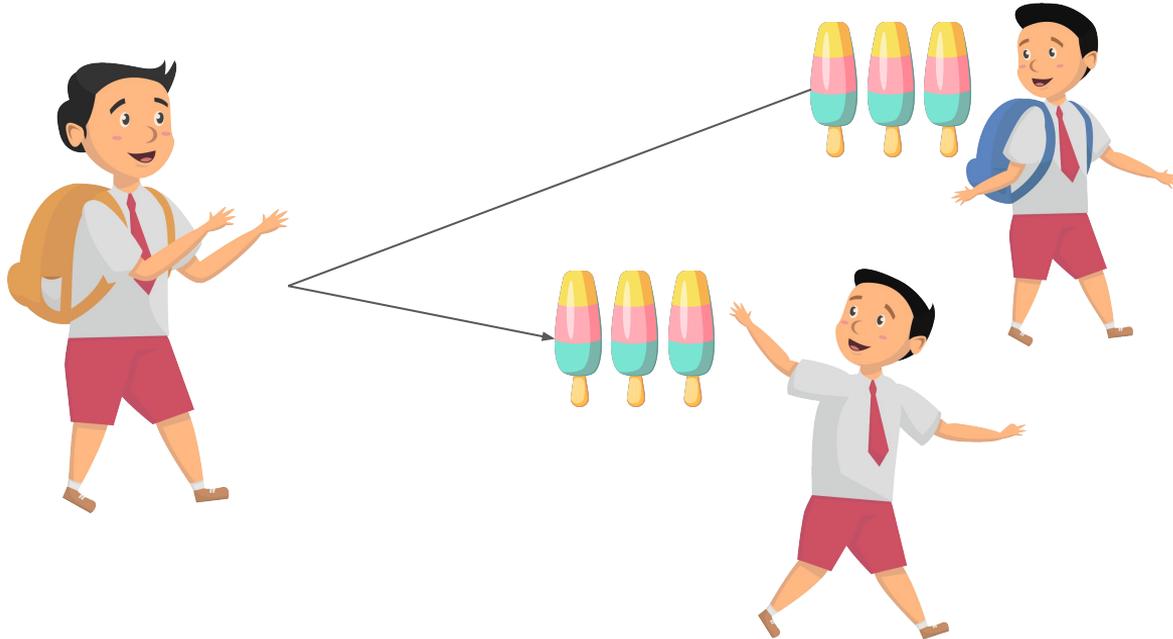


Jawab

6 es krim dibagi rata untuk 2 teman, dapat diartikan pengurangan 6 terhadap 2 secara berulang hingga tidak bersisa. Dapat ditulis $6-2-2-2=0$

Mengurangi 6 berulang 3 kali dengan kata lain hasil dari 6 dibagi 2 sama dengan 3, ditulis $6:2=3$

Jawab



Contoh

Contoh

Ada 24 layang-layang yang akan dibagikan ke 4 orang. Setiap orang akan mendapatkan layang-layang sama banyak.

Berapa banyak layang-layang yang akan diberikan pada setiap orang ?



Jawab:

$$24:4 = 24 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 = 0$$

6

Jadi, $24:4 = 6$

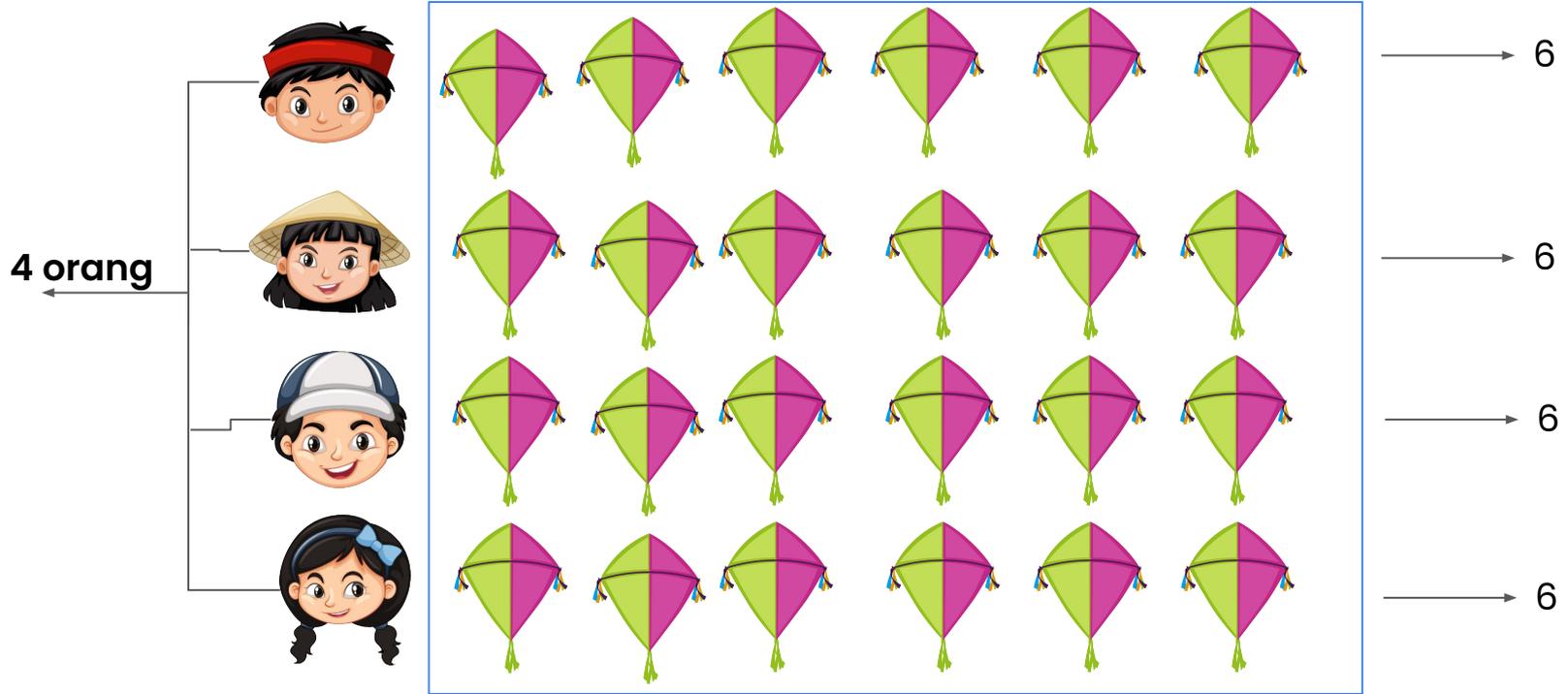




Mari kita hitung



Jumlah layang-layang= 24





Ada contoh lain?



Aturan Pembagian

Aturan apakah yang bisa kamu amati antara pembagi dan hasil baginya?



Jika pembaginya menjadi 2 kali lebih besar, maka jawabannya akan ...

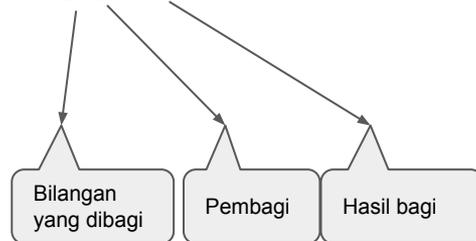


Mari kita uji dengan soal pembagian lain



Aturan Pembagian

Kita ingat
 $9:3=3$



Perhatikan soal berikut :

$$\begin{array}{r} \underline{12} : 2 = 6 \\ \times 2 \\ \hline 12 : 4 = 3 \end{array} : 2$$

Perhatikan soal berikut :

$$\begin{array}{r} \underline{12} : 3 = 4 \\ \times 2 \\ \hline 12 : 6 = 2 \end{array} : 2$$

Jika bilangan yang dibagi sama, dan pembaginya menjadi dua atau tiga kali lipat, maka jawabannya adalah : 2, : 3.



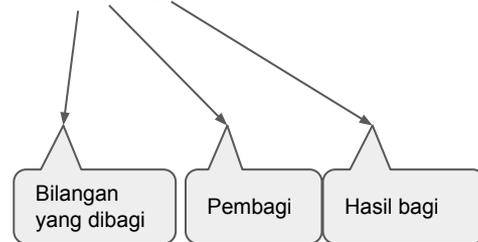
Aturan Pembagian

Perhatikan soal berikut :

$$\begin{array}{l} 12 : \underline{3} = 4 \\ \times 2 \\ 24 : \underline{3} = 8 \end{array} \quad \begin{array}{l} \square \\ \square \\ \square \end{array} \quad \begin{array}{l} \\ \\ \times 2 \end{array}$$

Ketika angka pembaginya sama, jika "angka yang dibagi" menjadi dua kali lipat atau tiga kali lipat, maka jawabannya juga menjadi dua kali lipat atau tiga kali lipat.

Kita ingat
 $9:3=3$



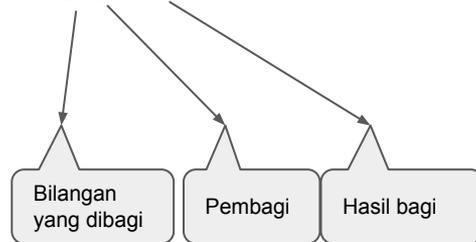
Aturan Pembagian

Perhatikan soal berikut :

$$\begin{array}{r} \underline{27} : 3 = 9 \\ : 3 \\ \hline \underline{9} : 3 = 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} \square \\ : 3 \\ \square \end{array}$$

Fakta bahwa "angka yang dibagi (angka awal)" 27 menjadi 9, artinya angka tersebut dibagi 3, dan hasil bagi juga merupakan angka yang dibagi 3

Kita ingat
 $9:3=3$

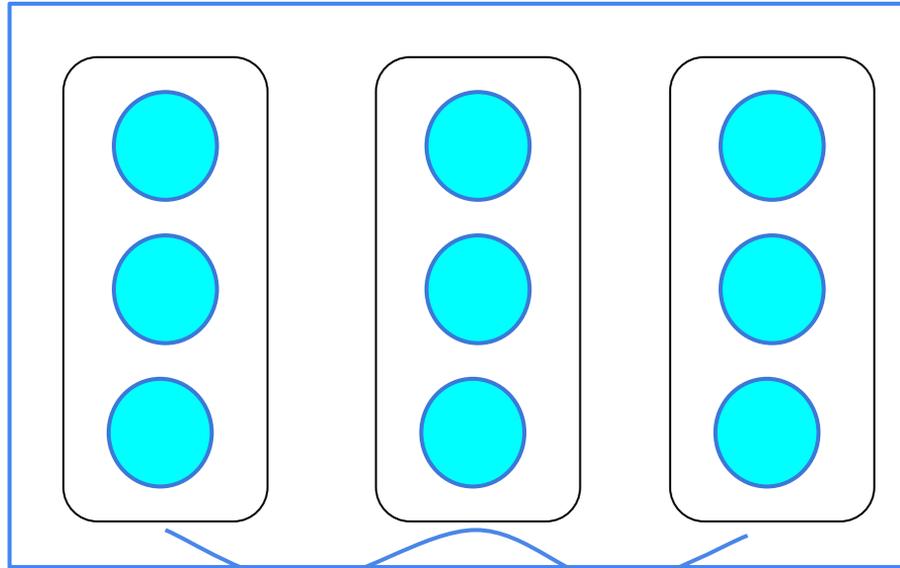


Ayo Mengamati



Aturan Pembagian

9 lingkaran



Jika ditulis
 $9:3=3$

Bilangan
yang dibagi

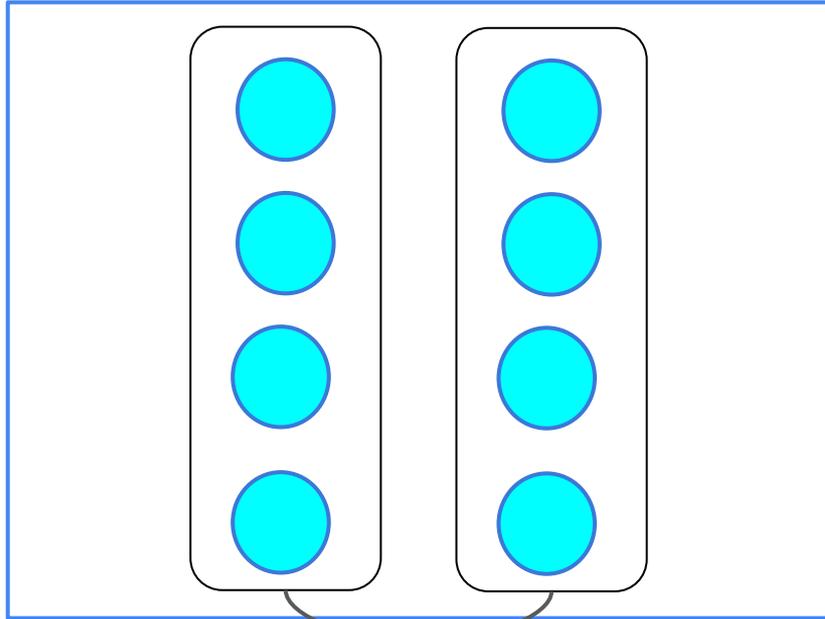
Pembagi

Hasil bagi



Aturan Pembagian

8 lingkaran



dibagi 2

Jika ditulis
 $8:2 = 4$



Ayo Mengamati



Ada 24 cokelat. Cokelat tersebut dibagi sama rata di antara anak.

Berapa cokelat yang diterima setiap anak?

Jika cokelat tersebut dibagi kepada 4 anak, $24 : 4 = \square$



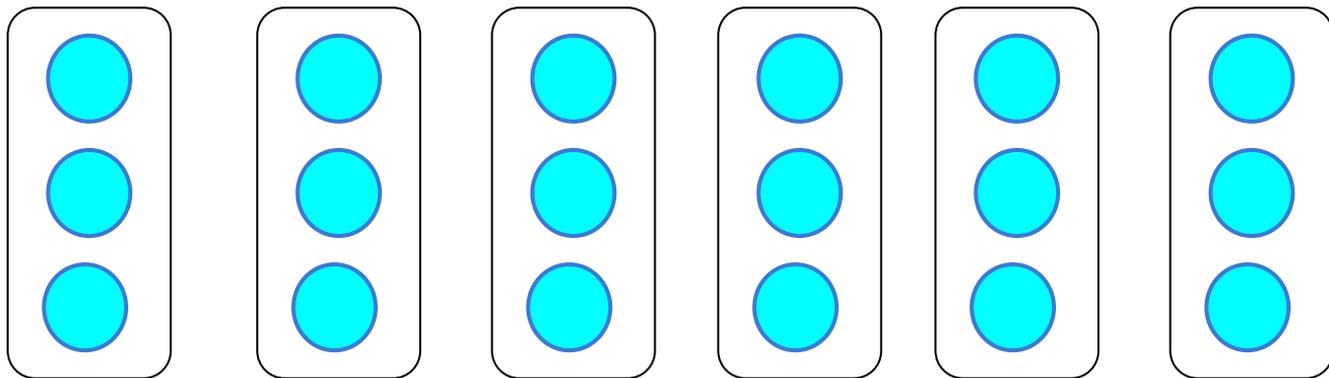
Jika cokelat tersebut
dibagikan kepada 8 anak

$$24 : 8 = \square$$

Ayo Mencoba



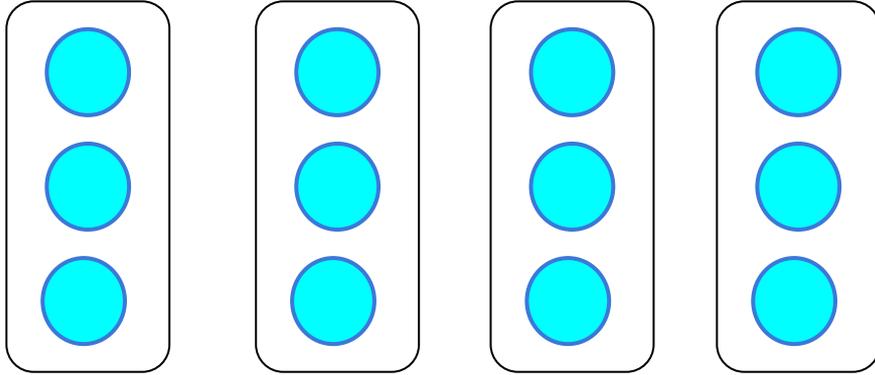
Ayo Mencoba



Jika ditulis

$$\square : \square = \square$$

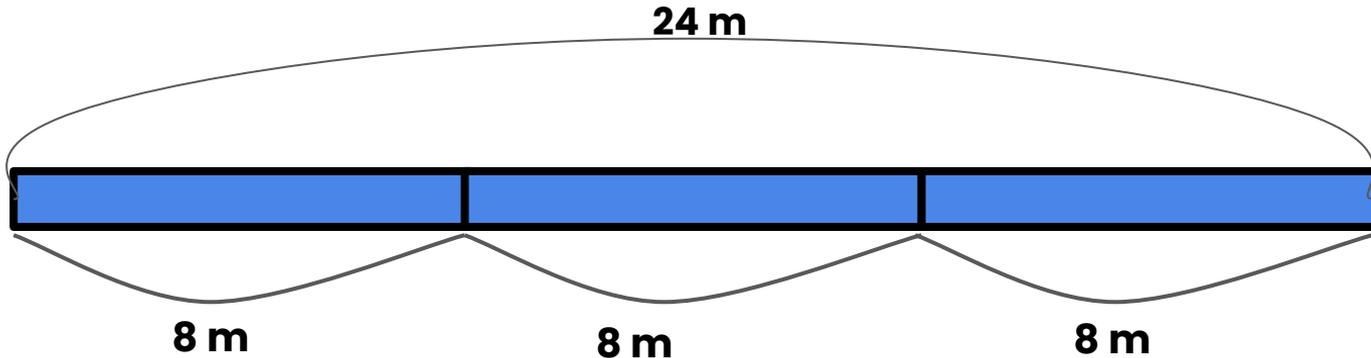
Ayo Mencoba



Jika ditulis

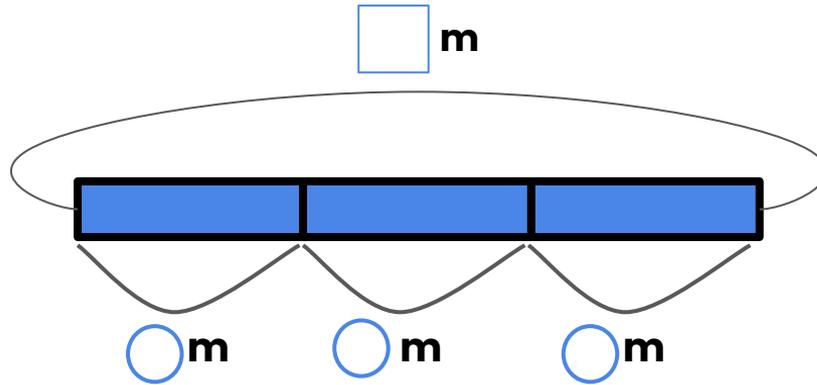
$$\square : \square = \square$$

1. Sebuah pita yang panjangnya 24 m, dipotong menjadi beberapa bagian. Setiap bagian memiliki panjang 8 m. Berapa potongan pita yang dihasilkan?



$$24 : 8 = \square \text{ m}$$

2. Ayo tuliskan ilustrasi ini menjadi kalimat pembagian menggunakan simbol \square dan \bigcirc



$$\square : \bigcirc = 3 \text{ m}$$

Ayo temukan bilangan yang tepat untuk \square dan \bigcirc .
.Adakah aturan yang bisa kalian amati tentang hubungan antara soal 1 dan 2 kalimat matematika?

Aku menemukan
nya, di kolom
angka '3' tabel
perkalian

$24 : 8 = 3$	$18 : 6 = 3$
$3 : 1 = 3$	$27 : 9 = 3$
$12 : 4 = 3$	$9 : 3 = 3$
$6 : 2 = 3$	



Pembagian oleh Puluhan dan Ratusan





1. Jika kamu akan membagi 80 lembar kertas lipat sama rata pada 2 orang, berapa banyak yang akan diterima setiap orang?

Tuliskan kalimat matematikanya

$$\boxed{} : \boxed{}$$

Banyak kertas Banyak orang





2. Jika 10 lembar kertas dikelompokkan menjadi 1

Tulislah kalimat matematikanya

<input type="text"/>	:	<input type="text"/>
Banyaknya kelompok kertas 10 an		Banyaknya orang

Berapa banyak kelompok kertas yang diterima setiap orang?



Ayo berlatih

