

14

Strategi Berhitung

Kelas 2.1, Hal 23; Kelas 3.2, Hal 73;
Kelas 4.1, Hal 51, 74

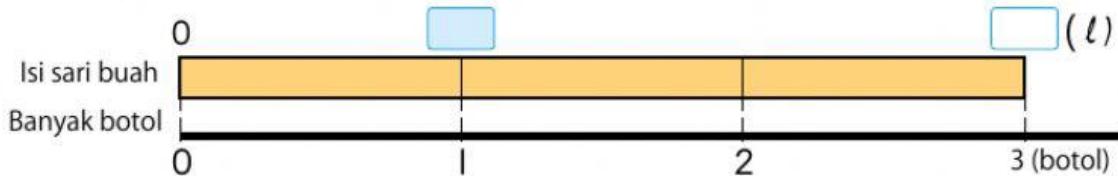


Perkalian Bilangan Asli \times Bilangan Desimal

- 1 Terdapat 3 botol sari buah yang masing-masing berisi \square l.



Berapa liter sari buah tersebut?



1. Tuliskan beberapa bilangan di \square untuk menentukan isi sari buah.

Apabila kita memasukkan 2 l, maka $3 \times 2 = 6$ (l)
Apabila kita memasukkan 3 l, maka $3 \times 3 = 9$ (l)
Jadi, apabila \square adalah bilangan bulat, maka saya dapat menghitung jawabannya.



2. Tuliskan kalimat matematika ketika setiap botol diisi 1,2 l.

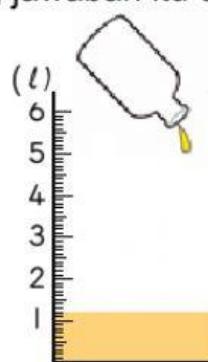


\square	1,2	?
Botol	1	3

$\times 3$

Kita dapat menulis isi sari buah dalam bentuk $\text{banyak botol} \times \text{isi setiap botol}$.

3. Pikirkan cara menghitung jawaban itu dengan menggunakan hal-hal yang telah kamu pelajari.



Dengan mengukur isinya, kita mudah menemukan jawabannya. Bagaimana kita menemukan jawabannya dengan menghitung?





Ide Farida

Kita dapat mengubah ℓ ke ml , dan kita memperoleh $1,2\ell = 12\text{ }ml$.

$$12 \times 3 = 36$$

36 dl = l

0 12 (dl)

0 2 3 (botol)



Ide Dadang

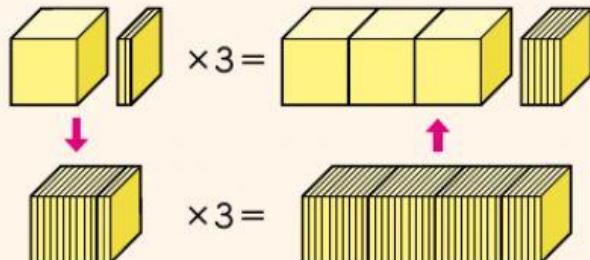
Kelas 4.2, Hal 40



Kita gunakan 0,1 sebagai satuan, 1,2 adalah 12 kelompok 0,1-an

$$12 \times 3 = 36$$

36 kelompok 0,1-an adalah



Ide Kadek

Kelas 4.1, Hal 89
Kelas 3.2, Hal 94



Saya menggunakan struktur bilangan desimal dan aturan perkalian,

$$1,2 \times 3 = \boxed{}$$

↓
kali 10

$$12 \times 3 = 36$$

↑
 $\frac{1}{10}$

Apabila salah satu bilangan yang dioperasikan kita kalikan dengan 10, maka hasil kalinya dikalikan dengan $\frac{1}{10}$



Ketiga perhitungan bilangan desimal di atas dilakukan dengan mengubah bilangan desimal ke bilangan bulat.



2 Perhatikan kembali 1. Jika setiap botol berisi 1,5 l sari buah, berapa liter isi sari buah tersebut seluruhnya?

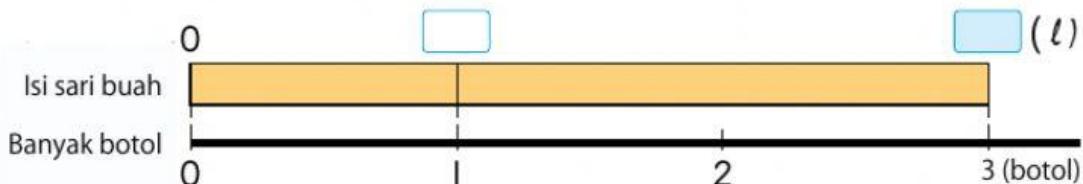
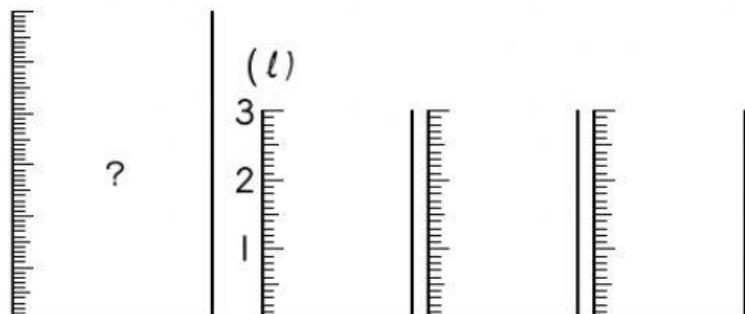
Bilangan Desimal : Bilangan Bulat

Kelas 2.1, Hal 23; Kelas 3.2, Hal 74



3 Ketika kita membagi $\square \ell$ sari buah secara merata

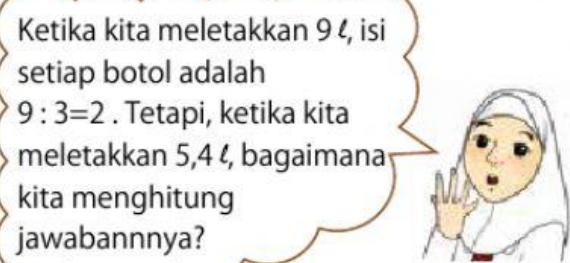
ke dalam 3 botol,
berapa liter setiap
botol berisi sari
buah?



1. Letakkan beberapa bilangan di \square untuk menentukan isi setiap botol.



Ketika kita meletakkan 6 ℓ , isi setiap botol adalah $6 : 3 = 2 (\ell)$.



2. Tuliskan kalimat matematika yang

menyatakan peletakan 5,4 ℓ di kotak kosong
itu tersebut.

0	\square	5.4
Botol	1	3

:3 :3

Saya menghitung isi dari setiap botol dengan cara
Isi sari buah : Banyak botol



3. Ayo pikirkan cara menghitung dengan menggunakan hal-hal yang telah dipelajari.



Bagaimana cara
menghitung jawabannya,
jika kita mengubah satuan
 ℓ ke ml ?

Bolehkah saya
menghitung jawabannya
dengan menggunakan
cara pembagian bilangan
bulat?



$$\square : \square = 49$$

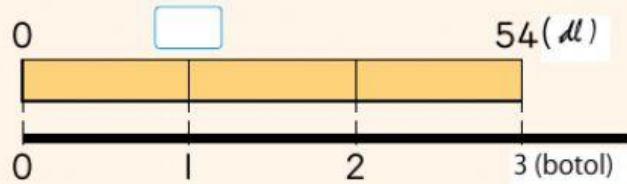


Ide Farida

$$5,4 \ell = 54 \mu$$

$$54 : 3 = 18$$

$$18 \mu = \boxed{} \ell$$



Ide Dadang

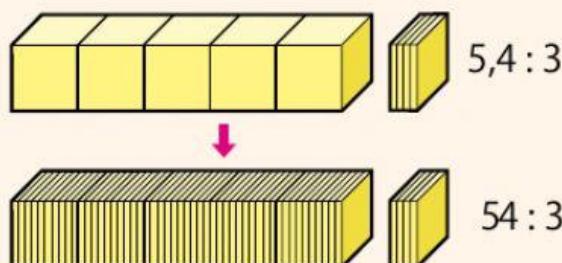
Kelas 3.1, Hal 104; Kelas 4.2, Hal 39



$5,4 \ell$ adalah 54 kali $0,1$.

$$54 : 3 = 18$$

18 kali $0,1$ adalah $\boxed{}$.



$$5,4 : 3$$

$$54 : 3$$



Ide Kadek

Kelas 4.1, Hal 89



Saya menggunakan struktur bilangan desimal dan aturan pembagian.

$$\begin{array}{rcl} 5,4 & : & 3 = \boxed{} \\ \downarrow \text{kali 10} & & \uparrow \frac{1}{10} \\ 54 & : & 3 = 18 \end{array}$$

Apabila salah satu bilangan yang dioperasikan kita bagi dengan 10 , maka hasilnya dikalikan dengan $\frac{1}{10}$



Semua perhitungan pada bilangan-bilangan desimal dapat dilakukan dengan mengubahnya ke bilangan-bilangan bulat.

Dapatkan kamu menjelaskan ide-ide itu?



4 Perhatikan kembali 3. Jika seluruh isi sari buah adalah $5,1 \ell$, berapa liter isi tiap botol?

$$50 = \boxed{} \times \boxed{}$$