



Mari bernyanyi bersama-sama. Kira jawapannya.

Kalau adik bijak kira-kira,
Lihat papan cepatlah kira,
Dua ratus lima,
Beginilah jawabnya,
Jika salah tolong ajarkan saya.

$$\begin{array}{r} 2 \text{ m } 5 \text{ cm} \\ = 205 \text{ cm} \end{array}$$

Kalau adik bijak kira sama-sama,
Fikir dulu bila lihat papan tanda,
Tiga puluh dua,
Itulah jawabannya,
Cuba pula jawab soalan saya.

$$\begin{array}{r} 32 \text{ cm} \\ 8 \overline{) 256 \text{ cm}} \end{array}$$



Jawab soalan saya.

1 $\begin{array}{r} 125 \text{ l} \\ - 43 \text{ l} \\ \hline \text{ l} \end{array}$

2 $4 \times 70 \text{ g} = \text{ g}$

3 $1380 \text{ cm} + 920 \text{ cm} = \text{ m}$



IMBAS INI

- Nyanyikan lagu mengikut irama "Kalau Rasa Gembira".
- Bimbing murid menjawab soalan.
- Guru digalakkan untuk menambah soalan lain.



CUBA INI


Selesaikan masalah.

- a
- Hitung jumlah jisim buah nanas dan buah nangka.
 - Berapakah lebihnya jisim buah nangka daripada buah nanas?


Buah	Jisim
Nanas	983 g
Nangka	4 kg 450 g

- b
- Lina membancuh 2 ℓ 520 $m\ell$ air koko. Dia mengisikan sama banyak air koko itu ke dalam 8 biji cawan. Kira isi padu, dalam $m\ell$, air koko di dalam setiap cawan.

c



Panjang getah paip kuning ialah 1 m 35 cm.



Panjang getah paip hijau pula ialah 4 kali panjang getah paip kuning.

- Nyatakan panjang, dalam cm, getah paip kuning.
- Berapakah panjang, dalam m dan cm, getah paip hijau?



PROJEK RIA

Alat/Bahan

gambar daripada brosur barang dan Internet, gam, kertas warna, pen, gunting

Peserta

3 orang murid
satu kumpulan

Cara

- Tampilkan gambar yang berkaitan dengan panjang, jisim dan isi padu cecair.
- Bina soalan yang melibatkan operasi tambah, tolak, darab dan bahagi.
- Hias buku skrap.
- Bentangkan kerja kumpulan kamu.



- Banyakkan latihan dalam bentuk lembaran kerja dan kad soalan.
- Bimbing murid membina soalan daripada gambar yang dipilih dalam Projek Ria.



3 Tini menyediakan dua jenis minuman seperti jadual di bawah.

Minuman	Isi padu
Air barli	3 l 400 ml
Air sirap bandung	5 kali isi padu air barli



- a Hitung isi padu, dalam l, air sirap bandung.
- b Tini mengisikan air sirap bandung ke dalam 8 jag. Berapakah isi padu, dalam l dan ml, air sirap bandung dalam 1 jag?

a Cara $5 \times 3 \text{ l } 400 \text{ ml} = \text{ } \text{ l}$

$$\begin{array}{r}
 3 \text{ l} \quad 400 \text{ ml} \\
 \times \quad \quad 5 \\
 \hline
 15 \text{ l} \quad 2000 \text{ ml} \\
 + \quad 2 \quad -2000 \\
 \hline
 17 \text{ l} \quad \quad 0 \text{ ml}
 \end{array}$$

Saya semak dengan tambah berulang.

$$5 \times 3 \text{ l } 400 \text{ ml} = 17 \text{ l}$$

Isi padu air sirap bandung ialah 17 l.



b Cara $17 \text{ l} \div 8 = \text{ } \text{ l } \text{ } \text{ ml}$

$$\begin{array}{r}
 2 \text{ l} \quad 125 \text{ ml} \\
 8 \overline{) 17 \text{ l} \quad 0 \text{ ml}} \\
 \underline{-16} \quad +1000 \\
 1 \quad 1000 \\
 \quad \underline{-8} \quad \downarrow \\
 \quad \quad 20 \\
 \quad \quad \underline{-16} \quad \downarrow \\
 \quad \quad \quad 40 \\
 \quad \quad \quad \underline{-40} \\
 \quad \quad \quad \quad 0
 \end{array}$$

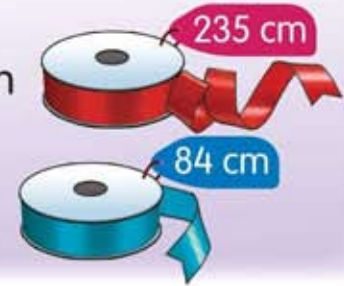
$17 \text{ l} \div 8 = 2 \text{ l } 125 \text{ ml}$

Isi padu air sirap bandung dalam 1 jag ialah 2 l 125 ml.



SELESAIKAN MASALAH

- 1 Rajah menunjukkan panjang reben merah dan reben biru yang digunakan oleh Anis untuk membuat bunga reben. Kira jumlah panjang, dalam m dan cm, reben yang digunakannya.



Diberi 235 cm reben merah, 84 cm reben biru

Dicari jumlah panjang reben yang digunakan dalam m dan cm

Cara $235 \text{ cm} + 84 \text{ cm} = \square \text{ m } \square \text{ cm}$

$$\begin{array}{r} 235 \text{ cm} \\ + 84 \text{ cm} \\ \hline 319 \text{ cm} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 319 \text{ cm} \rightarrow 300 \text{ cm} = 3 \text{ m} \\ \phantom{319 \text{ cm}} \rightarrow 19 \text{ cm} \\ \hline 391 \text{ cm} = 3 \text{ m } 19 \text{ cm} \end{array}$$

$$235 \text{ cm} + 84 \text{ cm} = \mathbf{3 \text{ m } 19 \text{ cm}}$$

Jumlah panjang reben yang digunakan ialah **3 m 19 cm**.

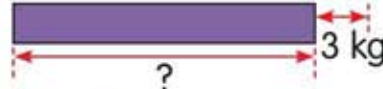
- 2 Jisim Lily ialah 32 kg. Jisim Lily lebih 3 kg daripada jisim Akmal. Berapakah jisim Akmal?

Cara

Jisim Lily



Jisim Akmal



$$32 \text{ kg} - 3 \text{ kg} = \square \text{ kg}$$

$$\begin{array}{r} 32 \text{ kg} \\ - 3 \text{ kg} \\ \hline 29 \text{ kg} \end{array}$$

Jisim Akmal ialah **29 kg**.



- Bimbing murid menyelesaikan masalah dengan cara melukis gambar rajah.





REKA CERITA

1



$$15 \text{ m} + 28 \text{ m} = 43 \text{ m}$$

Aishah membeli **15 m** kain putih dan **28 m** kain bercorak untuk membuat langsir. Jumlah panjang kain itu ialah **43 m**.

2



$$3 \times 250 \text{ g} = 750 \text{ g}$$

Ibu menggunakan **3** ketul mentega untuk membuat biskut. Jisim seketul mentega ialah **250 g**. Jumlah jisim mentega yang digunakan ialah .

3



$$1 \text{ l } 200 \text{ ml} \div 4 = 300 \text{ ml}$$

Isi padu air tebu di dalam jag ialah l ml. Air tebu itu diisi sama banyak ke dalam biji gelas. Setiap gelas berisi ml air tebu.



CUBA INI

Reka cerita.

a $2 \text{ m } 70 \text{ cm} - 1 \text{ m } 65 \text{ cm} = 1 \text{ m } 5 \text{ cm}$

b $8 \times 625 \text{ ml} = 5 \text{ 000 ml}$

c $4 \text{ kg } 750 \text{ g} + 1 \text{ kg } 250 \text{ g} = 6 \text{ kg}$

d $13 \text{ l } 500 \text{ ml} \div 9 = 1 \text{ l } 500 \text{ ml}$

4 $7\text{ l } 500\text{ ml} \div 5 = \square\text{ l } \square\text{ ml}$

$$\begin{array}{r} 1\text{ l} \quad 500\text{ ml} \\ 5 \overline{) 7\text{ l} \quad 500\text{ ml}} \\ \underline{-5} \quad + 2000 \\ 2 \quad 2500 \\ \underline{-25} \quad \downarrow \downarrow \\ 00 \\ \underline{-0} \quad \downarrow \\ 00 \\ \underline{-0} \\ 0 \end{array}$$

$7\text{ l } 500\text{ ml} \div 5 = 1\text{ l } 500\text{ ml}$

5 $11\text{ l} \div 8 = \square\text{ l } \square\text{ ml}$

$$\begin{array}{r} 1\text{ l} \quad 375\text{ ml} \\ 8 \overline{) 11\text{ l} \quad 0\text{ ml}} \\ \underline{-8} \quad + 3000 \\ 3 \quad 3000 \\ \underline{-24} \quad \downarrow \downarrow \\ 60 \\ \underline{-56} \quad \downarrow \\ 40 \\ \underline{-40} \\ 0 \end{array}$$

$11\text{ l} \div 8 = 1\text{ l } 375\text{ ml}$

Sebiji tembikai yang berjisim 4 kg mempunyai anggaran isi padu air 3 600 ml.

Berapakah anggaran isi padu air dalam sebiji tembikai yang berjisim 1 kg?



CABAR MINDA

Bincangkan cara lain untuk mendapatkan jawapan.



CUBA INI

1 Bahagi.

a $32\text{ l} \div 4 = \square\text{ l}$

b $840\text{ ml} \div 3 = \square\text{ ml}$

c $1\text{ l } 10\text{ ml} \div 5 = \square\text{ ml}$

d $9\text{ l } 120\text{ ml} \div 6 = \square\text{ l } \square\text{ ml}$

e $9\text{ l } 240\text{ ml} \div 7 = \square\text{ l } \square\text{ ml}$

f $6\text{ l} \div 8 = \square\text{ ml}$

2 Bahagikan 9 873 ml dengan 9. Nyatakan jawapan dalam l dan ml.



BAHAGI ISI PADU CECAIR

- 1 Berapakah isi padu air di dalam setiap baldi?

$$24 \text{ l} \div 3 = \boxed{} \text{ l}$$

$$\begin{array}{r} 8 \text{ l} \\ 3 \overline{) 24 \text{ l}} \\ \underline{- 24} \\ 0 \end{array}$$

$$24 \text{ l} \div 3 = \boxed{8 \text{ l}}$$



24 l air diisi sama banyak ke dalam 3 baldi.



Isi padu air di dalam setiap baldi ialah 8 l.

- 2 $900 \text{ ml} \div 2 = \boxed{} \text{ ml}$

$$\begin{array}{r} 450 \text{ ml} \\ 2 \overline{) 900 \text{ ml}} \\ \underline{- 8} \\ 10 \\ \underline{- 10} \\ 00 \\ \underline{- 0} \\ 0 \end{array}$$

$$900 \text{ ml} \div 2 = \boxed{450 \text{ ml}}$$



Jika 900 ml gam diisi sama banyak ke dalam 4 botol, berapakah isi padu gam di dalam setiap botol?

- 3 $1 \text{ l } 20 \text{ ml} \div 6 = \boxed{} \text{ ml}$

$$\begin{aligned} 1 \text{ l } 20 \text{ ml} &= 1000 \text{ ml} + 20 \text{ ml} \\ &= 1020 \text{ ml} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 170 \text{ ml} \\ 6 \overline{) 1020 \text{ ml}} \\ \underline{- 6} \\ 42 \\ \underline{- 42} \\ 00 \\ \underline{- 0} \\ 0 \end{array}$$

$$1 \text{ l } 20 \text{ ml} \div 6 = \boxed{170 \text{ ml}}$$

- 4 Cari isi padu bagi 7 botol syampu yang sama.

$$7 \times 650 \text{ ml} = \text{ } \text{ l } \text{ } \text{ ml}$$

$$\begin{array}{r} ^3 \\ 650 \text{ ml} \\ \times 7 \\ \hline 4550 \text{ ml} \end{array}$$

$$\begin{aligned} 4550 \text{ ml} &= 4000 \text{ ml} + 550 \text{ ml} \\ &= 4 \text{ l} + 550 \text{ ml} \\ &= 4 \text{ l } 550 \text{ ml} \end{aligned}$$



$$7 \times 650 \text{ ml} = \text{4 l 550 ml}$$

Isi padu 7 botol syampu yang sama ialah 4 l 550 ml.

- 5 $8 \times 2 \text{ l } 450 \text{ ml} = \text{ } \text{ l } \text{ } \text{ ml}$

$$\begin{array}{r} ^4 \\ 2 \text{ l } 450 \text{ ml} \\ \times 8 \\ \hline 16 \text{ l } 3600 \text{ ml} \\ + 3 - 3000 \\ \hline 19 \text{ l } 600 \text{ ml} \end{array}$$

3 000 ml sama dengan 3 l.



$$8 \times 2 \text{ l } 450 \text{ ml} = \text{19 l 600 ml}$$

Cuba kira jumlah isi padu bagi 5 botol syampu ini. Berikan jawapan dalam l.



CUBA INI

Darab.

- a $4 \times 12 \text{ l} = \text{ } \text{ l}$ b $3 \times 750 \text{ ml} = \text{ } \text{ ml}$
 c $2 \times 4 \text{ l } 500 \text{ ml} = \text{ } \text{ l}$ d $6 \times 925 \text{ ml} = \text{ } \text{ l } \text{ } \text{ ml}$
 e $7 \times 1 \text{ l } 420 \text{ ml} = \text{ } \text{ l } \text{ } \text{ ml}$
 f $9 \times 2 \text{ l } 400 \text{ ml} = \text{ } \text{ l } \text{ } \text{ ml}$



- Lakukan aktiviti mendarab isi padu cecair dengan menggunakan gambar daripada katalog barangan pasar raya untuk mengukuhkan kefahaman murid.





DARAB ISI PADU CECAIR

- 1 Berapakah isi padu 6 botol susu segar yang sama?

$$6 \times 2 \text{ l} = \boxed{} \text{ l}$$

$$\begin{array}{r} 2 \text{ l} \\ \times 6 \\ \hline 12 \text{ l} \end{array}$$

$$6 \times 2 \text{ l} = \boxed{12 \text{ l}}$$



Isi padu 6 botol susu segar yang sama ialah **12 l**.

- 2 $4 \times 250 \text{ ml} = \boxed{} \text{ ml}$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 250 \text{ ml} \\ \times 4 \\ \hline 1000 \text{ ml} \end{array}$$



$$4 \times 250 \text{ ml} = \boxed{1000 \text{ ml}}$$

- 3 $3 \times 3 \text{ l } 120 \text{ ml} = \boxed{} \text{ l } \boxed{} \text{ ml}$

$$\begin{array}{r} 3 \text{ l } 120 \text{ ml} \\ \times 3 \\ \hline 9 \text{ l } 360 \text{ ml} \end{array}$$

Berapakah $9 \text{ l } 360 \text{ ml}$ dalam ml?



$$3 \times 3 \text{ l } 120 \text{ ml} = \boxed{9 \text{ l } 360 \text{ ml}}$$

- 4 Berapakah baki isi padu air di dalam botol besar itu selepas botol kecil dipenuhkan?

$$10 \text{ l} - 4 \text{ 095 ml} = \boxed{} \text{ ml}$$

$$\begin{array}{r} \cancel{10} \cancel{0} \cancel{0} \cancel{0} \text{ ml} \\ - 4 \text{ 095 ml} \\ \hline 5 \text{ 905 ml} \end{array}$$

$$10 \text{ l} - 4 \text{ 095 ml} = \boxed{5 \text{ 905 ml}}$$

Baki isi padu air di dalam botol besar itu ialah **5 905 ml**.



- 5 $5 \text{ l } 200 \text{ ml} - 1 \text{ 680 ml} = \boxed{} \text{ l } \boxed{} \text{ ml}$

$$\begin{array}{r} \cancel{5} \cancel{0} \cancel{0} \text{ ml} \\ - 1 \text{ 680 ml} \\ \hline 3 \text{ l } 5 \text{ 20 ml} \end{array}$$

Jika $3 \text{ l } 520 \text{ ml}$ ditolak daripada $5 \text{ l } 200 \text{ ml}$, berapakah bakinya?



$$5 \text{ l } 200 \text{ ml} - 1 \text{ 680 ml} = \boxed{3 \text{ l } 520 \text{ ml}}$$



CUBA INI

Tolak.

- a $90 \text{ l} - 36 \text{ l} = \boxed{} \text{ l}$ b $1 \text{ 100 ml} - 480 \text{ ml} = \boxed{} \text{ ml}$
 c $71 \text{ l} - 64 \text{ l} = \boxed{} \text{ ml}$ d $8 \text{ l} - 3 \text{ l } 150 \text{ ml} = \boxed{} \text{ ml}$
 e $9 \text{ l } 750 \text{ ml} - 4 \text{ l } 10 \text{ ml} = \boxed{} \text{ l } \boxed{} \text{ ml}$
 f $5 \text{ l } 620 \text{ ml} - 2 \text{ l } 700 \text{ ml} = \boxed{} \text{ l } \boxed{} \text{ ml}$
 g $6 \text{ l } 30 \text{ ml} - 5 \text{ 640 ml} = \boxed{} \text{ ml}$
 h $10 \text{ l} - 8 \text{ 920 ml} = \boxed{} \text{ l } \boxed{} \text{ ml}$



TOLAK ISI PADU CECAIR

- 1 Cari beza isi padu minyak petrol di bawah.

$$85 \text{ l} - 47 \text{ l} = \boxed{} \text{ l}$$

$$\begin{array}{r} 7 \text{ 15} \\ 85 \text{ l} \\ - 47 \text{ l} \\ \hline 38 \text{ l} \end{array}$$

$$85 \text{ l} - 47 \text{ l} = \boxed{38 \text{ l}}$$



Beza isi padu minyak petrol ialah **38 l**.

- 2 Berapakah lebihnya isi padu minyak bunga matahari daripada minyak zaitun?

$$3 \text{ 500 ml} - 1 \text{ 250 ml} = \boxed{} \text{ ml}$$

$$\begin{array}{r} 4 \text{ 10} \\ 3 \text{ 500 ml} \\ - 1 \text{ 250 ml} \\ \hline 2 \text{ 250 ml} \end{array}$$

$$3 \text{ 500 ml} - 1 \text{ 250 ml} = \boxed{2 \text{ 250 ml}}$$



Isi padu minyak bunga matahari lebih **2 250 ml** daripada minyak zaitun.

- 3 $9 \text{ l } 480 \text{ ml} - 2 \text{ l } 760 \text{ ml} = \boxed{} \text{ l } \boxed{} \text{ ml}$

$$\begin{array}{r} 0 \text{ 14} \\ 8 \text{ 480} \\ 9 \text{ l } 480 \text{ ml} \\ - 2 \text{ l } 760 \text{ ml} \\ \hline 6 \text{ l } 720 \text{ ml} \end{array}$$

$$9 \text{ l } 480 \text{ ml} - 2 \text{ l } 760 \text{ ml} = \boxed{6 \text{ l } 720 \text{ ml}}$$

4 Kira jumlah isi padu air.

$$3\ 850\ \text{ml} + 4\ 120\ \text{ml} + 2\ 030\ \text{ml} = \boxed{}\ \text{l}$$



$$\begin{array}{r} 3\ 850\ \text{ml} \\ 4\ 120\ \text{ml} \\ +\ 2\ 030\ \text{ml} \\ \hline 10\ 000\ \text{ml} \end{array}$$

$$(10\ 000 \div 1\ 000)\ \text{l} = 10\ \text{l}$$

$$3\ 850\ \text{ml} + 4\ 120\ \text{ml} + 2\ 030\ \text{ml} = \boxed{10}\ \text{l}$$

Jumlah isi padu air ialah **10 l**.



5 $5\ \text{l}\ 720\ \text{ml} + 2\ \text{l}\ 80\ \text{ml} + 980\ \text{ml} = \boxed{}\ \text{l}\ \boxed{}\ \text{ml}$

$$\begin{array}{r} 5\ \text{l}\ 720\ \text{ml} \\ 2\ \text{l}\ 80\ \text{ml} \\ +\ 980\ \text{ml} \\ \hline 7\ \text{l}\ 1\ 780\ \text{ml} \\ +\ 1\ 000\ \text{ml} \\ \hline 8\ \text{l}\ 780\ \text{ml} \end{array}$$

$$5\ \text{l}\ 720\ \text{ml} + 2\ \text{l}\ 80\ \text{ml} + 980\ \text{ml} = \boxed{8\ \text{l}\ 780\ \text{ml}}$$



CUBA INI

1 Tambah.

a $67\ \text{l} + 25\ \text{l} = \boxed{}\ \text{l}$

b $38\ \text{l} + 9\ \text{l} + 27\ \text{l} = \boxed{}\ \text{l}$

c $304\ \text{ml} + 961\ \text{ml} = \boxed{}\ \text{ml}$

d $1\ 055\ \text{ml} + 3\ 498\ \text{ml} + 447\ \text{ml} = \boxed{}\ \text{l}$

e $6\ \text{l}\ 730\ \text{ml} + 9\ \text{l}\ 407\ \text{ml} = \boxed{}\ \text{l}\ \boxed{}\ \text{ml}$

2 Jumlahkan $5\ \text{l}\ 50\ \text{ml}$ dan $2\ 750\ \text{ml}$. Nyatakan jawapan dalam ml.



- Bimbing murid cara mengumpul semula daripada mililiter kepada liter dalam operasi tambah.
- Banyakkan soalan latihan dalam pelbagai bentuk, seperti ayat matematik, bentuk lazim dan situasi.





TAMBAH ISI PADU CECAIR

- 1 Berapakah jumlah isi padu air di dalam tong itu?

$$35 \text{ l} + 9 \text{ l} = \boxed{} \text{ l}$$

$$\begin{array}{r} 35 \text{ l} \\ + 9 \text{ l} \\ \hline 44 \text{ l} \end{array}$$

$$35 \text{ l} + 9 \text{ l} = \boxed{44 \text{ l}}$$

Jumlah isi padu air di dalam tong itu ialah **44 l**.

Saya masukkan
9 l air lagi.



- 2 $12 \text{ l} + 30 \text{ l} + 8 \text{ l} = \boxed{} \text{ l}$

$$\begin{array}{r} 12 \text{ l} \\ 30 \text{ l} \\ + 8 \text{ l} \\ \hline 50 \text{ l} \end{array}$$

$$12 \text{ l} + 30 \text{ l} + 8 \text{ l} = \boxed{50 \text{ l}}$$

- 3 $670 \text{ ml} + 340 \text{ ml} = \boxed{} \text{ ml}$

$$\begin{array}{r} 670 \text{ ml} \\ + 340 \text{ ml} \\ \hline 1010 \text{ ml} \end{array}$$

$$670 \text{ ml} + 340 \text{ ml} = \boxed{1010 \text{ ml}}$$

Nyatakan 1010 ml
dalam l dan ml.



**CABAR
MINDA**



Berapakah isi padu air,
dalam ml, yang perlu
ditambah lagi ke dalam
bikar supaya menjadi 2 l?

4 Berapakah isi padu air dalam l ?



$$8\ 000\ ml = \boxed{}\ l$$

$$8\ 000\ ml = (8\ 000 \div 1\ 000)\ l \\ = 8\ l$$

$$8\ 000\ ml = \boxed{8}\ l$$

Isi padu air ialah **8 l** .

Untuk menukarkan ml kepada l , bahagi 1 000.



5 Tukarkan isi padu cecair pelembut pakaian kepada l dan ml .

$$2\ 350\ ml = \boxed{}\ l\ \boxed{}\ ml$$

$$2\ 350\ ml \begin{cases} \rightarrow 2\ 000\ ml = 2\ l \\ \rightarrow 350\ ml \end{cases}$$

$$2\ 350\ ml = 2\ l + 350\ ml \\ = 2\ l\ 350\ ml$$

$$2\ 350\ ml = \boxed{2\ l\ 350\ ml}$$

Isi padu cecair pelembut pakaian ialah **2 l 350 ml** .



CUBA INI

Tukarkan unit berikut.

a $3\ l = \boxed{}\ ml$

b $10\ l = \boxed{}\ ml$

c $5\ 000\ ml = \boxed{}\ l$

d $9\ 000\ ml = \boxed{}\ l$

e $1\ l\ 940\ ml = \boxed{}\ ml$

f $7\ l\ 50\ ml = \boxed{}\ ml$

g $2\ l\ 3\ ml = \boxed{}\ ml$

h $4\ l\ 68\ ml = \boxed{}\ ml$

i $6\ 150\ ml = \boxed{}\ l\ \boxed{}\ ml$

j $3\ 070\ ml = \boxed{}\ l\ \boxed{}\ ml$



TUKAR UNIT ISI PADU CECAIR

1

Susu kurma ini 1 liter.



$$1 \text{ l} = 1\,000 \text{ ml}$$

1 liter sama dengan 1 000 mililiter.



2 Berapakah isi padu air kelapa muda dalam ml?



$$2 \text{ l} = \text{ } \text{ ml}$$

$$2 \text{ l} = 2 \times 1\,000 \text{ ml} \\ = 2\,000 \text{ ml}$$

$$2 \text{ l} = \text{2 000 ml}$$

Isi padu air kelapa muda ialah **2 000 ml**.

Untuk menukarkan l kepada ml, darab 1 000.



3 Tukarkan 4 l 360 ml kepada ml.

$$4 \text{ l } 360 \text{ ml} = \text{ } \text{ ml}$$

$$4 \text{ l } 360 \text{ ml} = 4 \text{ l} + 360 \text{ ml} \\ = 4\,000 \text{ ml} + 360 \text{ ml} \\ = 4\,360 \text{ ml}$$

$$4 \text{ l } 360 \text{ ml} = \text{4 360 ml}$$

Cuba pula tukarkan 5 l 93 ml kepada ml.



4 $30 \text{ kg } 612 \text{ g} \div 3 = \square \text{ kg } \square \text{ g}$

$$\begin{array}{r} 10 \text{ kg} \quad 204 \text{ g} \\ 3 \overline{) 30 \text{ kg} \quad 612 \text{ g}} \\ \underline{-30} \quad \underline{-6} \quad \downarrow \\ 0 \quad 01 \quad \downarrow \\ \quad \underline{-0} \quad \downarrow \\ \quad \quad 12 \quad \downarrow \\ \quad \quad \underline{-12} \\ \quad \quad \quad 0 \end{array}$$

Cuba bahagikan
30 kg 612 g dengan 6.
Apakah jawapannya?



$30 \text{ kg } 612 \text{ g} \div 3 = 10 \text{ kg } 204 \text{ g}$

5 $8 \text{ kg } 400 \text{ g} \div 7 = \square \text{ kg } \square \text{ g}$

$$\begin{array}{r} 1 \text{ kg} \quad 200 \text{ g} \\ 7 \overline{) 8 \text{ kg} \quad 400 \text{ g}} \\ \underline{-7} \quad \underline{+1000} \\ 1 \quad 1400 \\ \quad \underline{-14} \\ \quad \quad 00 \\ \quad \quad \underline{-0} \\ \quad \quad \quad 00 \\ \quad \quad \quad \underline{-0} \\ \quad \quad \quad \quad 0 \end{array}$$



Tukarkan 1 kg kepada 1 000 g.
 $1\ 000 \text{ g} + 400 \text{ g} = 1\ 400 \text{ g}$

$8 \text{ kg } 400 \text{ g} \div 7 = 1 \text{ kg } 200 \text{ g}$

$8\ 400 \text{ g} \div 7 = \square$

Bolehkah soalan ini
memberikan jawapan
yang sama? Bincangkan.



CUBA INI

Bahagi.

a $4 \overline{) 32 \text{ kg}}$

b $6 \overline{) 780 \text{ g}}$

c $3 \overline{) 9 \text{ kg } 210 \text{ g}}$

d $45 \text{ kg} \div 5 = \square \text{ g}$

e $25 \text{ kg } 200 \text{ g} \div 7 = \square \text{ kg } \square \text{ g}$

- Ingatkan murid supaya membuat penukaran unit jika jawapan yang dikehendaki adalah dalam unit yang berbeza daripada soalan.
- Banyakkan soalan dalam pelbagai bentuk seperti ayat matematik, bentuk lazim dan situasi.



BAHAGI JISIM

1



Kira jisim sebungkus kacang hijau.

$$15 \text{ kg} \div 5 = \text{ } \text{ kg}$$

$$\begin{array}{r} 3 \text{ kg} \\ 5 \overline{) 15 \text{ kg}} \\ \underline{- 15} \\ 0 \end{array}$$

$$15 \text{ kg} \div 5 = \text{3 kg}$$

Jisim sebungkus kacang hijau ialah 3 kg.

2



Berapakah jisim ikan bilis di dalam setiap bekas?

$$600 \text{ g} \div 4 = \text{ } \text{ g}$$

$$600 \text{ g} \div 4 = \text{150 g}$$

Jisim ikan bilis di dalam setiap bekas ialah 150 g.

$$\begin{array}{r} 150 \text{ g} \\ 4 \overline{) 600 \text{ g}} \\ \underline{- 4} \\ 20 \\ \underline{- 20} \\ 00 \\ \underline{- 0} \\ 0 \end{array}$$

3



Kira jisim sepeket lala.

$$5 \text{ kg} \div 8 = \text{ } \text{ g}$$

$$5 \text{ kg} \div 8 = \text{625 g}$$

Jisim sepeket lala ialah 625 g.

$$\begin{array}{r} 625 \text{ g} \\ 8 \overline{) 5000 \text{ g}} \\ \underline{- 48} \\ 20 \\ \underline{- 16} \\ 40 \\ \underline{- 40} \\ 0 \end{array}$$

- Jelaskan konsep bahagi yang melibatkan jisim dengan melakukan aktiviti simulasi.
- Bincangkan jisim bersih yang bermaksud jisim bahan tanpa jisim bekas.

2 $9 \times 2 \text{ kg } 300 \text{ g} = \square \text{ kg } \square \text{ g}$

$$\begin{array}{r} 2 \text{ kg} \quad 300 \text{ g} \\ \times \quad \quad \quad 9 \\ \hline 18 \text{ kg} \quad 2700 \text{ g} \\ + \quad 2 \quad - 2000 \\ \hline 20 \text{ kg} \quad 700 \text{ g} \end{array}$$

$9 \times 2 \text{ kg } 300 \text{ g} = 20 \text{ kg } 700 \text{ g}$

Mengapakah tolak 2 000 g dan tambah 2 kg? Terangkan.



3 $3 \times 3 \text{ kg } 172 \text{ g} = \square \text{ g}$



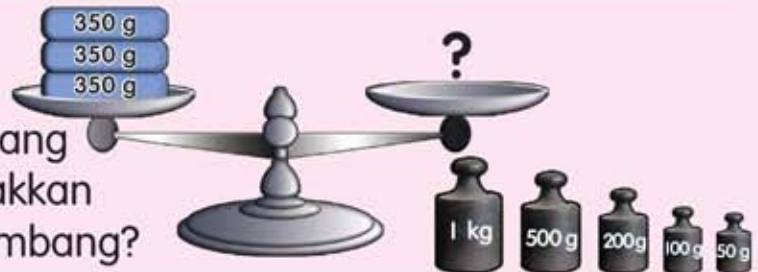
Tukarkan 3 kg 172 g kepada g.
 $3 \text{ kg } 172 \text{ g} = (3 \times 1\,000 \text{ g}) + 172 \text{ g}$
 $= 3\,000 \text{ g} + 172 \text{ g}$
 $= 3\,172 \text{ g}$

$$\begin{array}{r} 3\,172 \text{ g} \\ \times \quad \quad 3 \\ \hline 9\,516 \text{ g} \end{array}$$

$3 \times 3 \text{ kg } 172 \text{ g} = 9\,516 \text{ g}$



Manakah pemberat yang sesuai diletakkan di atas penimbang?



CUBA INI

Darab.

a $26 \text{ kg} \times 4 = \square$

b $583 \text{ g} \times 5 = \square$

c $1\,094 \text{ g} \times 3 = \square$

d $5 \times 2\,000 \text{ g} = \square \text{ kg}$

e $6 \times 4 \text{ kg } 129 \text{ g} = \square \text{ kg } \square \text{ g}$

f $9 \times 1 \text{ kg } 108 \text{ g} = \square \text{ g}$

g $7 \times 1\,050 \text{ g} = \square \text{ kg } \square \text{ g}$



• Berikan perhatian kepada cara mengumpul semula daripada gram kepada kilogram.





DARAB JISIM



- a Kira jumlah jisim 8 kampakit beras yang sama.

$$8 \times 15 \text{ kg} = \boxed{} \text{ kg}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 15 \text{ kg} \\ \times 8 \\ \hline 120 \text{ kg} \end{array}$$

$$8 \times 15 \text{ kg} = \boxed{120 \text{ kg}}$$

Jisim 8 kampakit beras ialah 120 kg.

- b Berapakah jumlah jisim bagi 7 botol jem strawberi?

$$7 \times 482 \text{ g} = \boxed{} \text{ g}$$

$$\begin{array}{r} 51 \\ 482 \text{ g} \\ \times 7 \\ \hline 3374 \text{ g} \end{array}$$

$$7 \times 482 \text{ g} = \boxed{3374 \text{ g}}$$

Jisim bagi 7 botol jem strawberi ialah 3 374 g.

- c Hitung jisim 4 pekset oat.

$$4 \times 1250 \text{ g} = \boxed{} \text{ kg}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 1250 \text{ g} \\ \times 4 \\ \hline 5000 \text{ g} \rightarrow 5 \text{ kg} \end{array}$$

$$4 \times 1250 \text{ g} = \boxed{5 \text{ kg}}$$

Jisim 4 pekset oat ialah 5 kg.

$$5000 \text{ g} = ? \text{ kg}$$

$$5000 \div 1000 = 5$$

Tukarkan 5 000 g kepada kg.

