



DARAB



Ada 3 orang kanak-kanak.
Setiap kanak-kanak ada 2 belon.



3 kumpulan dua-dua

$$\boxed{2} + \boxed{2} + \boxed{2} = \boxed{6}$$

3 kali 2 jadi 6.

3 darab 2 sama dengan 6.

Bilangan
kumpulan

$$\boxed{3} \times \boxed{2} = \boxed{6}$$

Jumlah
objek

Bilangan objek dalam
setiap kumpulan

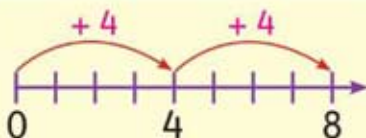
3 kali 2
ialah
3 darab 2.

Ini ayat matematik.

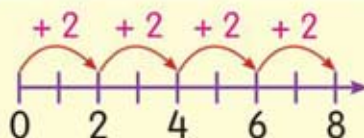
$$3 \times 2 = 6$$

- Jalankan simulasi mengumpul objek dalam bilangan sama banyak untuk membina ayat matematik darab. Perkenalkan istilah dan simbol berkaitan darab. Tegaskan darab ialah penambahan berulang.
- Layari <https://www.b1.com/math/grade-2/relate-addition-and-multiplication-for-equal-groups>





2 kali 4 jadi 8.
2 darab 4
sama dengan 8.
 $2 \times 4 = 8$



4 kali 2 jadi 8.
4 darab 2
sama dengan 8.
 $4 \times 2 = 8$

2×4 sama dengan 4×2

$$2 \times 4 = 4 \times 2$$



Bina ayat matematik.



$$\boxed{} \times \boxed{} = 8$$

3 Kira bilangan butang dalam setiap kumpulan.



4 kumpulan lima-lima

$$5 + 5 + 5 + 5 = \square$$

$$4 \times 5 = \square$$



5 kumpulan empat-empat

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 = \square$$

$$5 \times 4 = \square$$

$$4 \times \square = 5 \times \square$$



CUBA JAWAB

Lengkapkan ayat matematik.

a



$\square$ kumpulan $\square$

$$\square + \square = \square$$

$$\square \times \square = \square$$

b



$\square$ kumpulan $\square$

$$\square + \square + \square + \square + \square = \square$$

$$\square \times \square = \square$$

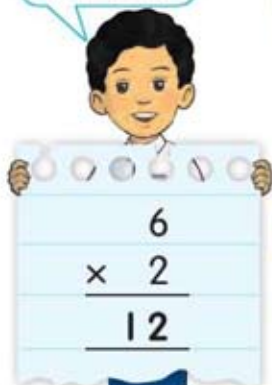
$$\square \times \square = \square \times \square$$



BINA SIFIR DARAB

1 Sifir darab 2

Saya tulis
 $6 \times 2 = 12$
seperti ini.



Oh, saya ada
dua sesungut!



$$1 \times 2 = 2$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$4 \times 2 = 8$$

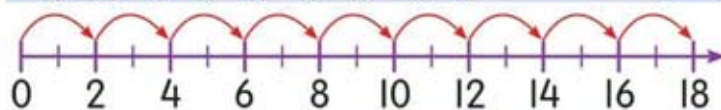
$$5 \times 2 = 10$$

$$6 \times 2 = 12$$

$$7 \times 2 = \square$$

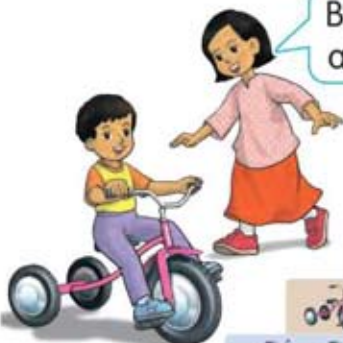
$$8 \times 2 = \square$$

$$9 \times 2 = \square$$



2 Sifir darab 3

Basikal adik
ada 3 roda.



$$1 \times 3 = 3$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$4 \times 3 = 12$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$6 \times 3 = 18$$

$$7 \times 3 = \square$$

$$8 \times \square = 24$$

$$\square \times 3 = 27$$

Apakah nombor bagi lompatan ke-5?



- Bimbing murid membina sifir darab 2 dengan membilang dua-dua dan sifir darab 3 dengan membilang tiga-tiga.

3 Sifir darab 4

$1 \times 4 = 4$



$2 \times 4 = 8$



$3 \times 4 = 12$



$4 \times 4 = 16$



$5 \times 4 = 20$



$6 \times 4 = \square$



$7 \times 4 = 28$



$8 \times \square = 32$



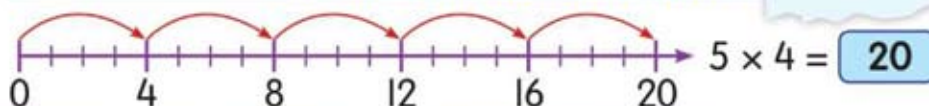
$\square \times 4 = 36$



Imbas
saya



$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 4 \\ \hline 20 \end{array}$$



4 Sifir darab 5

$1 \times 5 = 5$

$2 \times 5 = 10$

$3 \times 5 = 15$

$4 \times 5 = 20$

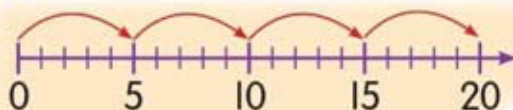
$5 \times 5 = 25$

$6 \times 5 = 30$

$7 \times 5 = \square$

$8 \times \square = 40$

$\square \times 5 = 45$



$4 \times 5 = 20$



Bunga raya ada 5 kelopak.

NOTA GURU

BA 60-62

- Bimbing murid melakukan simulasi yang melibatkan kumpulan dan ahli yang sama banyak dan mengaitkan sifir darab 4 dengan sifir darab 2.
- Terangkan pola jawapan sifir darab 5 dan sifir darab 4.
- Layari <https://www.ixl.com/math/grade-2/write-multiplication-sentences-for-number-lines>

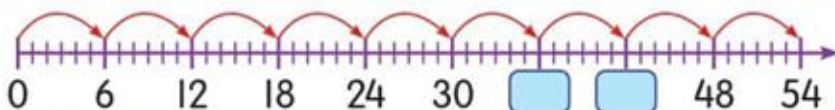
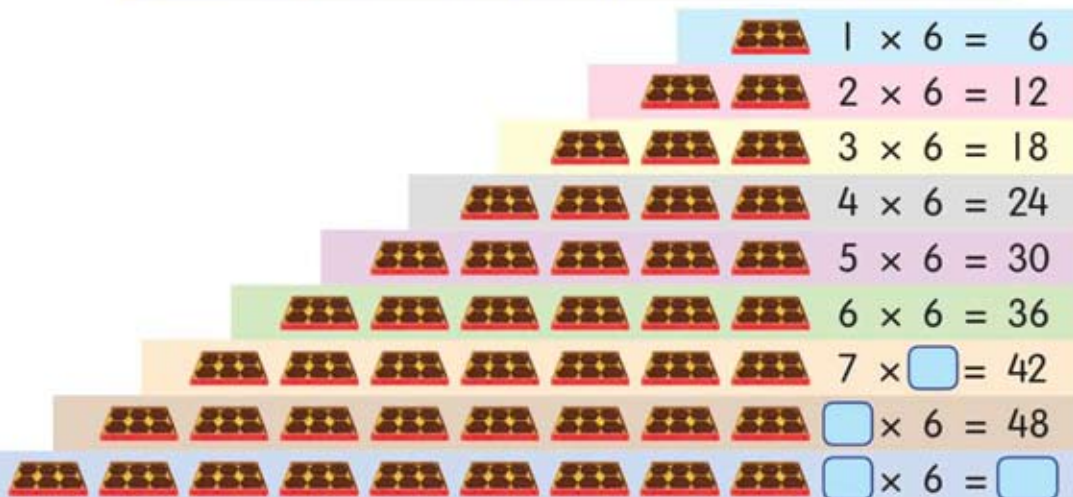
23.1

85

5 Sifir darab 6

Setiap acuan
ada 6 biji coklat.

Bilangan acuan	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Bilangan coklat	6	12	18	24	30	36			



- Bimbing murid membina sifir darab 6 dengan membilang enam-enam.
- Bimbing murid kaitkan sifir darab 6 dengan sifir darab 3.
- Layari <http://www.education.com/worksheet/article/times-tables-6/>

6 Sifir darab 7

Satu kukus
ada 7 biji pau.

Berapakah jumlah
pau di dalam 3 kukus?

Imbas
saya



$1 \times 7 = 7$

$2 \times 7 = 14$

$3 \times 7 = 21$

$4 \times 7 = 28$

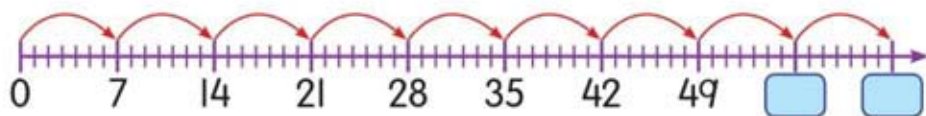
$5 \times 7 = 35$

$6 \times 7 = \square$

$7 \times \square = 49$

$\square \times 7 = 56$

$\square \times 7 = \square$



7 Sifir darab 8



Saya ada 8 kaki.

$$1 \times 8 = 8$$

$$2 \times 8 = 16$$

$$3 \times 8 = 24$$

$$4 \times 8 = \square$$

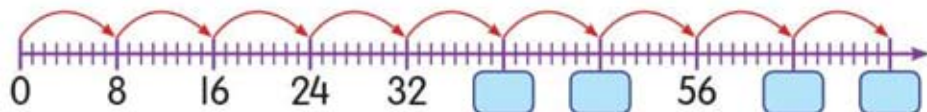
$$5 \times 8 = \square$$

$$6 \times \square = 48$$

$$7 \times \square = 56$$

$$\square \times 8 = 64$$

$$\square \times 8 = 72$$



TEROKA RIA

Saya bina sifir darab 6. Saya gunakan sifir darab 2 dan sifir darab 4.



Sifir darab 2	2	4	6	8	10
	+	+	+	+	+
Sifir darab 4	4	8	12	16	20
	↓	↓	↓	↓	↓
Sifir darab 6	6	12	18	24	30

Bina sifir darab 5.
Gunakan sifir darab 2
dan sifir darab 3 pula.



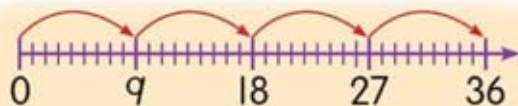
8 Sifir darab 9



Setiap kad ada 9 biji manik.

	$1 \times 9 = 9$
	$2 \times 9 = 18$
	$3 \times 9 = 27$
	$4 \times 9 = 36$
	$5 \times 9 = 45$
	$6 \times 9 = 54$
	$7 \times \square = 63$
	$\square \times 9 = 72$
	$\square \times 9 = \square$

Lihat digit berwarna. Ceritakan pola sifir ini.



$$4 \times 9 = 36$$

$$1 + 8 = 9$$

$$2 + 7 = 9$$

Jumlah digit bagi jawapan ialah 9.



$$1 \times 9 = 9$$

$$2 \times 9 = 18$$

$$3 \times 9 = 27$$

Sifir 9



$$1 \times 9 = 9$$



$$2 \times 9 = 18$$



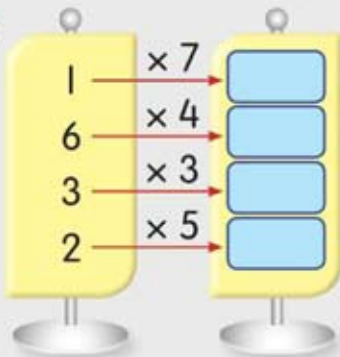
$$3 \times 9 = 27$$



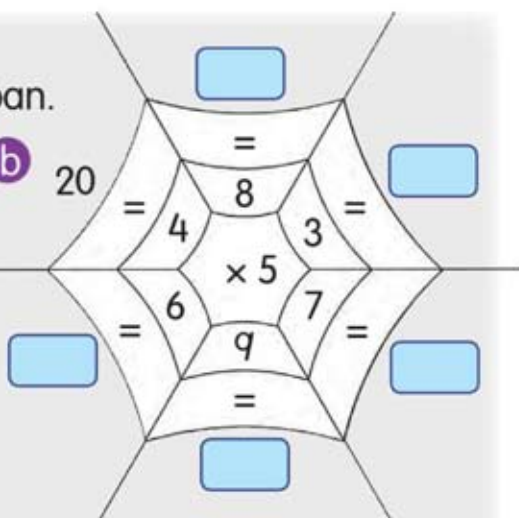
CUBA JAWAB

1 Darab. Lengkapkan jawapan.

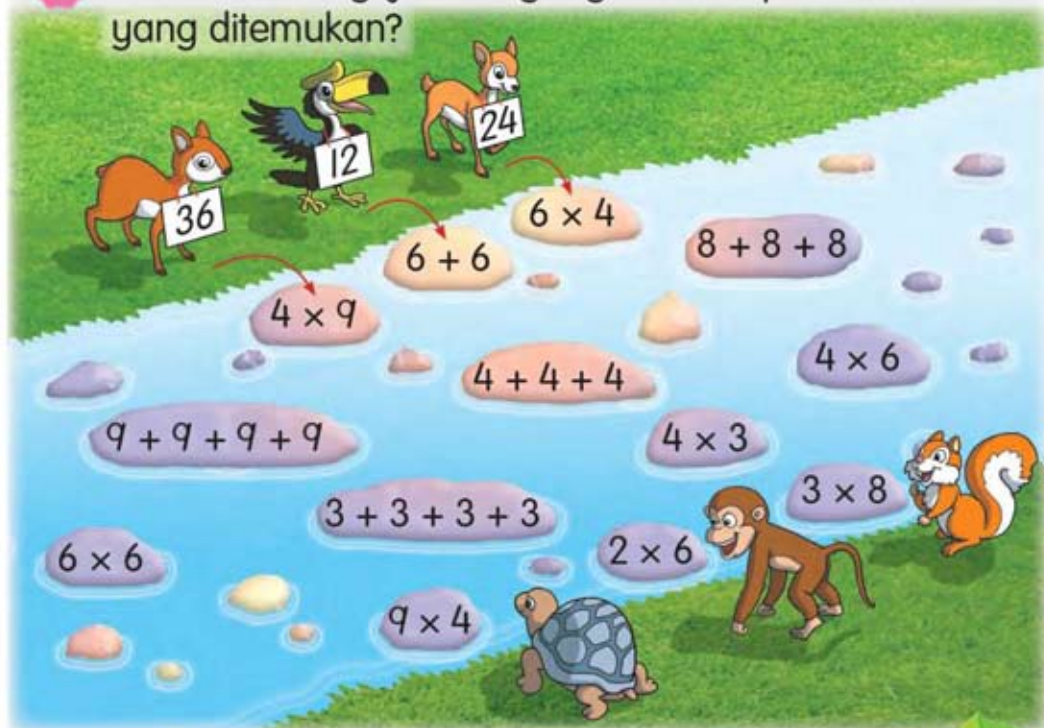
a



b



2 Cari laluan bagi jumlah yang sama. Apakah haiwan yang ditemukan?





BINA SIFIR DARAB 1, 0 DAN 10

1 Sifir darab 1

Setiap piring ada 1 biji baulu.



	$1 \times 1 = 1$
	$2 \times 1 = 2$
	$3 \times 1 = 3$
	$4 \times 1 = 4$
	$5 \times 1 = 5$
	$6 \times 1 = 6$
	$7 \times 1 = \square$
	$8 \times \square = 8$
	$\square \times 1 = 9$

Sebarang nombor darab 1 sama dengan nombor itu sendiri.

2 Sifir darab 0

Tidak ada apa-apa di dalam setiap bekas.



Sebarang nombor darab 0 sama dengan 0.


$0 + 0 + 0 = 0$
$3 \times 0 = 0$


$0 + 0 + 0 + 0 + 0 = 0$
$\square \times \square = \square$

$1 \times 0 = 0$
$2 \times 0 = 0$
$3 \times 0 = 0$
$4 \times 0 = 0$
$5 \times 0 = 0$
$6 \times 0 = 0$
$7 \times \square = 0$
$\square \times 0 = 0$
$\square \times 0 = \square$

3 Sifir darab 10



1 baris ada 10 biji manik.
2 baris ada 20 biji manik.

Cuba kaitkan sifir darab 1 dengan sifir darab 10.

Sifir $\times 1$

$$1 \times 1 = 1$$

$$2 \times 1 = 2$$

Sifir $\times 10$

$$1 \times 10 = 10$$

$$2 \times 10 = 20$$



Sifir $\times 10$

$$1 \times 10 = 10$$

$$2 \times 10 = 20$$

$$3 \times 10 = 30$$

$$4 \times 10 = 40$$

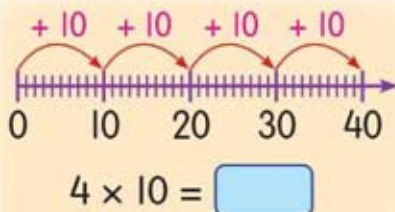
$$5 \times 10 = \square$$

$$6 \times 10 = \square$$

$$7 \times \square = 70$$

$$\square \times 10 = 80$$

$$9 \times \square = \square$$



CUBA JAWAB

Lengkapkan.

a $4 \times 10 = \square$

b $\square = 8 \times 0$

c $5 \times \square = 0$

d $7 \times \square = 70$

e



f



Imbas saya





Lengkapkan jadual.



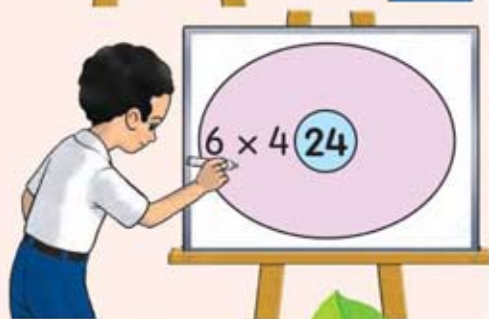
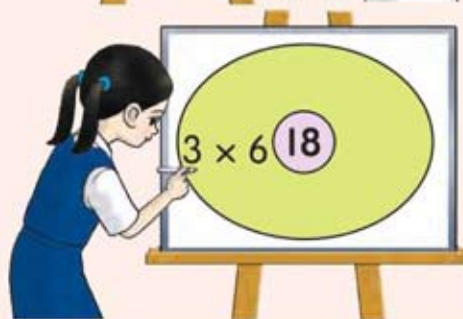
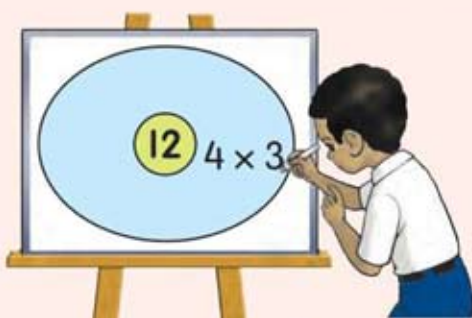
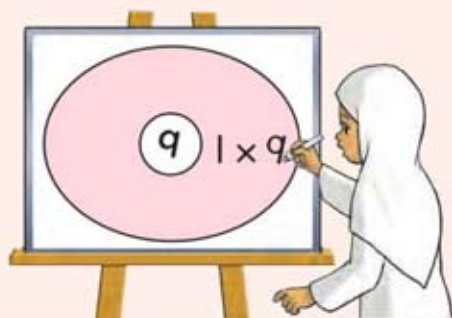
Skor	Bilangan sasaran	Ayat matematik
1	6	$6 \times 1 = 6$
5	3	
10	0	



TEROKA RIA

Cara

Cari lagi dua nombor didarab dapat jawapan yang sama.



NOTA GURU

BA 70

- Terangkan skor mewakili ahli dan bilangan sasaran mewakili kumpulan dalam aktiviti KBAT.
- Minta murid ingat sifir untuk aktiviti Teroka Ria. Teruskan aktiviti Teroka Ria untuk hasil darab yang lain.
- Jalankan projek buku skrap sifir darab 0 hingga 10 secara berkumpulan.

23.1
23.2

93

**Alat/Bahan**

Penutup botol (dengan soalan dan jawapan), uncang.



Soalan

Jawapan

Peserta

2 orang murid.

Cara

- 1 Ambil satu soalan dan minta kawan jawab. Semak jawapan.
- 2 Kawan akan kumpul penutup botol jika jawapan betul. Tukar giliran.
- 3 Murid yang kumpul penutup botol paling banyak ialah pemenang.



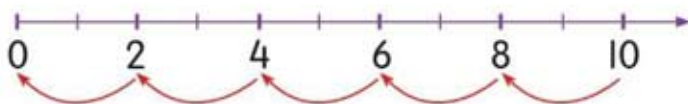
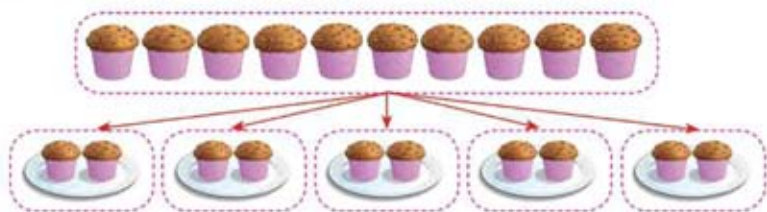
- Sediakan penutup botol. Tulis soalan dan jawapan sepadan pada pelekat. Lkatkan soalan di bahagian luar dan jawapan sepadan di bahagian dalam. Masukkan penutup botol ke dalam uncang.
- Minta murid menentukan giliran sebelum bermain.
- Terapkan nilai bekerjasama dan jujur dalam permainan.



BAHAGI



10 dikumpul dua-dua dapat 5.



10 dibahagi 2 dapat 5.

10 bahagi 2 sama dengan 5.

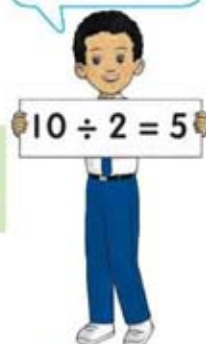
$$10 \div 2 = 5$$

Jumlah objek

Bilangan objek dalam setiap kumpulan

Bilangan kumpulan

Ini ayat matematik.



- Bimbing murid memahami konsep bahagi sebagai pengumpulan objek untuk mewakili kumpulan dan ahli menggunakan bahan konkrit.
- Perkenalkan istilah dan simbol berkaitan bahagi.

- 2 Ada 3 orang kanak-kanak berkongsi sama banyak 6 cucuk sate. Berapakah cucuk sate setiap kanak-kanak dapat?



6 dikongsi bertiga dapat 2.

6 dikongsi 3 dapat 2.

6 bahagi 3 sama dengan 2.

$$6 \div 3 = 2$$

Jumlah objek

Bilangan kumpulan

Bilangan objek dalam setiap kumpulan

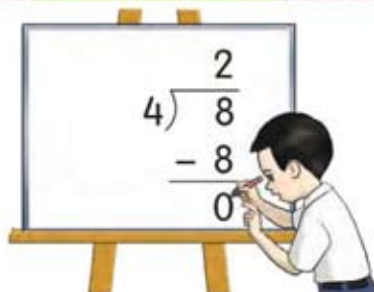
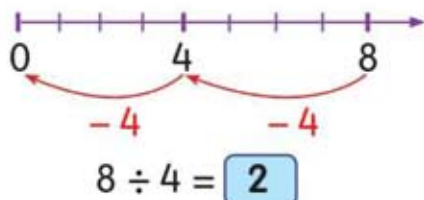
Bolehkah 2 orang berkongsi 6 cucuk sate sama banyak? Ceritakan.



3



$$\begin{array}{r} 8 \\ - 4 \leftarrow \text{1 kali} \\ \hline 4 \\ - 4 \leftarrow \text{1 kali} \\ \hline 0 \end{array}$$



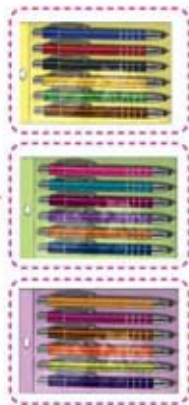
12 biji jeli disusun enam-enam. Berapakah kumpulan kamu dapat?



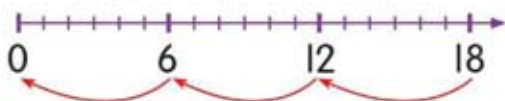
$$\begin{array}{r} 12 \\ - \square \leftarrow \text{1 kali} \\ \hline \square \\ - \square \leftarrow \text{1 kali} \\ \hline 0 \end{array}$$

4

Ada 18 batang pen. Setiap peket dimasukkan 6 batang pen.

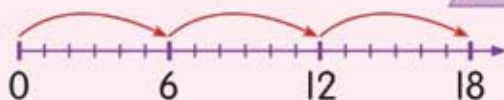
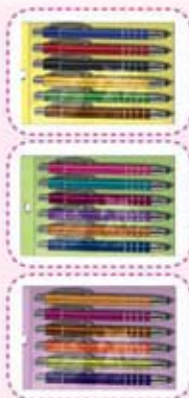


18 bahagi 6 dapat berapa?



$$18 \div 6 = 3$$

Berapa darab 6 dapat 18?



$$3 \times 6 = 18$$

Imbas saya



$$18 \div 3 = 6$$

$$\square \times 3 = 18$$

Lengkapkan.



2.4.1



BINA SIFIR BAHAGI

1

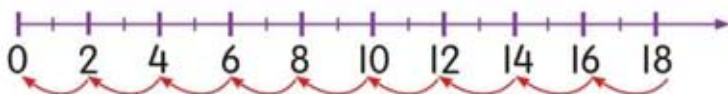


16 lolipop



$$16 \div 2 = 8$$

$$\square \times 2 = 16$$



$$4 \div 2 = 2$$

$$10 \div 2 = 5$$

$$14 \div 2 = \square$$

$$18 \div \square = 9$$

2



16 lolipop



$$16 \div 4 = 4$$

$$\square \times 4 = 16$$



$$8 \div 4 = 2$$

$$20 \div 4 = 5$$

$$28 \div 4 = \square$$

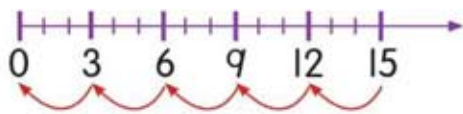
$$32 \div \square = 8$$

3



Bahagi tiga-tiga
dapat berapa
kumpulan?

$$15 \div 3 = \boxed{}$$



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

$$15 \div 3 = \boxed{5}$$



$$6 \div 3 = 2$$

$$9 \div 3 = 3$$

$$12 \div 3 = 4$$

$$18 \div 3 = 6$$

$$21 \div 3 = \boxed{}$$

$$27 \div \boxed{} = 9$$

4



$$10 \div 5 = 2$$



$$15 \div 5 = 3$$

$$20 \div 5 = 4$$

$$30 \div 5 = \boxed{}$$

- Bimbing murid membina sifir bahagi 3 dan 5 menggunakan blok asas dan kad gambar.
- Bimbing murid memahami perkaitan antara garis nombor dengan ayat matematik bahagi.

5



54



54 bahagi 6

$$54 \div 6 = 9$$

$$9 \times 6 = 54$$



$$6 \div 6 = 1$$

$$12 \div 6 = 2$$

$$18 \div 6 = 3$$

$$24 \div 6 = \boxed{}$$

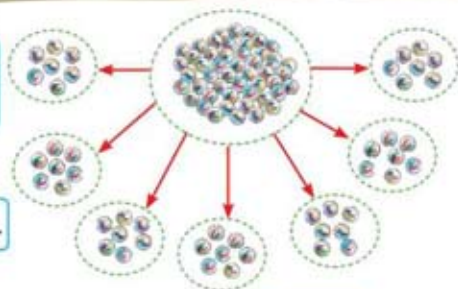
$$30 \div \boxed{} = 5$$

$$36 \div \boxed{} = 6$$

6

Masukkan 49 biji guli
tujuh-tujuh ke dalam lubang.

Dapat 7 lubang.



$$49 \div 7 = 7$$



$$7 \div 7 = 1$$

$$14 \div 7 = 2$$

$$21 \div 7 = \boxed{}$$

$$42 \div \boxed{} = 6$$

NOTA GURU

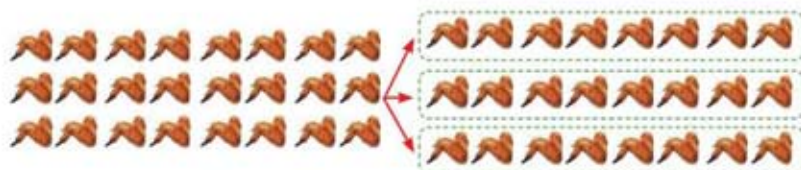
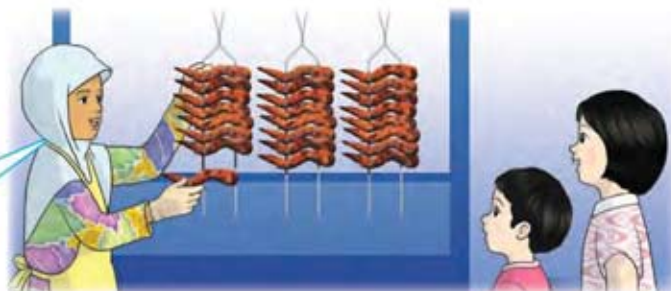
- Bimbing murid membahagi nombor dalam fakta asas dengan 6 dan 7 menggunakan objek seperti batu seremban dan buah dam.
- Layari <http://www.mathinenglish.com/worksheetview.php?id=860&stid=70005>

241

101

7

Semuanya ada
24 kepek ayam.
Setiap cucuk ada 8.



$$24 \div 8 = 3$$



$$8 \div 8 = 1$$

$$16 \div 8 = 2$$

$$48 \div 8 = \square$$

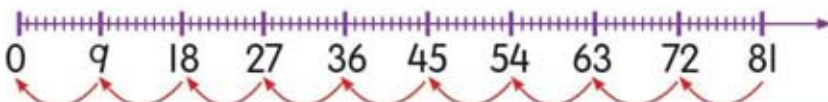
$$72 \div \square = 9$$

8 27 ★ dikumpulkan
sembilan-sembilan.
Ada berapa kumpulan?



Ada 3
kumpulan.

$$27 \div 9 = 3$$



$$18 \div 9 = 2$$

$$45 \div 9 = 5$$

$$54 \div 9 = \square$$

$$63 \div \square = 7$$

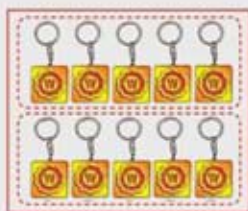




CUBA JAWAB

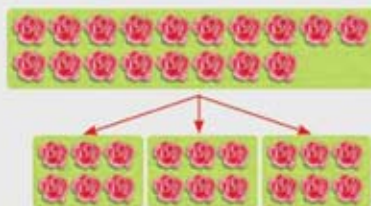
Lengkapkan.

a



$$10 \div 5 = \boxed{}$$

b



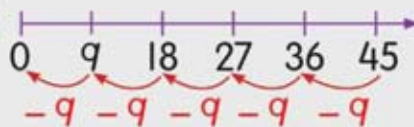
$$18 \div 6 = \boxed{}$$

c



$$16 \div \boxed{} = \boxed{}$$

d



$$45 \div \boxed{} = \boxed{}$$

e

$$40 \div 5 = \boxed{}$$

$$\boxed{} \times 5 = 40$$

f

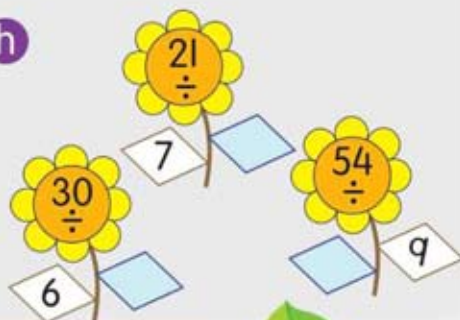
$$72 \div \boxed{} = 9$$

$$9 \times \boxed{} = 72$$

g

24	÷	6	=	
÷		÷		÷
	÷	2	=	
=		=		=
	÷		=	2

h





BAHAGI MELIBATKAN 1, 10 DAN 0

1

Saya masukkan ikan satu-satu ke dalam balang.

Ada 3 balang ikan.



$$3 \div 1 = 3$$

$$3 \div 1 = 3$$

Semak

$$3 \times 1 = 3$$

Sebarang nombor bahagi 1 sama dengan nombor itu sendiri.

2



30 biji telur



Setiap bekas diisi 10 biji telur. Dapat 3 bekas.

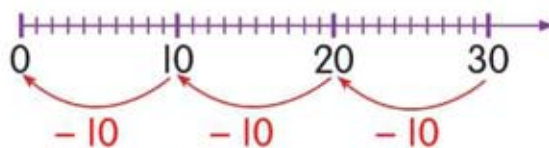
$$30 \div 10 =$$

Cara 1

puluh	sa

Kumpulkan sepuluh-sepuluh dapat 3 kumpulan.

Cara 2



$$30 \div 10 = 3$$



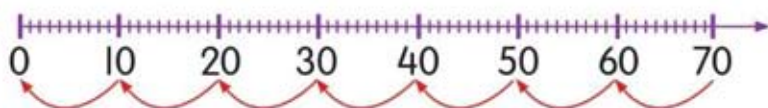
- Bimbing murid membahagi nombor dengan 1 secara simulasi.
- Tegaskan apabila suatu nombor dibahagi dengan 1, jawapannya ialah nombor itu juga.

3

a



b



$$10 \div 10 = 1$$

$$20 \div 10 = 2$$

$$50 \div 10 = \boxed{}$$

$$60 \div \boxed{} = 6$$

$$70 \div \boxed{} = \boxed{}$$

4

a



$$0 \div 2 = \boxed{0}$$

b

$$0 \div 4 = \boxed{0}$$

Semak

$$\boxed{0} \times 4 = 0$$

c

$$0 \div 9 = \boxed{?}$$

Semak

$$\boxed{?} \times 9 = \boxed{?}$$

0 bahagi
sebarang nombor
menjadi 0.

5 Pondok sifir



Sifir ÷ 1	Sifir ÷ 2	Sifir ÷ 3	Sifir ÷ 4	Sifir ÷ 5
$1 \div 1 = 1$	$2 \div 2 = 1$	$3 \div 3 = 1$	$4 \div 4 = 1$	$5 \div 5 = 1$
$2 \div 1 = 2$	$4 \div 2 = 2$	$6 \div 3 = 2$	$8 \div 4 = 2$	$10 \div 5 = 2$
$3 \div 1 = 3$	$6 \div 2 = 3$	$9 \div 3 = 3$	$12 \div 4 = 3$	$15 \div 5 = 3$
$4 \div 1 = 4$	$8 \div 2 = 4$	$12 \div 3 = 4$	$16 \div 4 = 4$	$20 \div 5 = 4$
$5 \div 1 = 5$	$10 \div 2 = 5$	$15 \div 3 = 5$	$20 \div 4 = 5$	$25 \div 5 = 5$
$6 \div 1 = 6$	$12 \div 2 = 6$	$18 \div 3 = 6$	$24 \div 4 = 6$	$30 \div 5 = 6$
$7 \div 1 = 7$	$14 \div 2 = 7$	$21 \div 3 = 7$	$28 \div 4 = 7$	$35 \div 5 = 7$
$8 \div 1 = 8$	$16 \div 2 = 8$	$24 \div 3 = 8$	$32 \div 4 = 8$	$40 \div 5 = 8$
$9 \div 1 = 9$	$18 \div 2 = 9$	$27 \div 3 = 9$	$36 \div 4 = 9$	$45 \div 5 = 9$





Sifir ÷ 6
$6 \div 6 = 1$
$12 \div 6 = 2$
$18 \div 6 = 3$
$24 \div 6 = 4$
$30 \div 6 = 5$
$36 \div 6 = 6$
$42 \div 6 = 7$
$48 \div 6 = 8$
$54 \div 6 = 9$

Sifir ÷ 7
$7 \div 7 = 1$
$14 \div 7 = 2$
$21 \div 7 = 3$
$28 \div 7 = 4$
$35 \div 7 = 5$
$42 \div 7 = 6$
$49 \div 7 = 7$
$56 \div 7 = 8$
$63 \div 7 = 9$

Sifir ÷ 8
$8 \div 8 = 1$
$16 \div 8 = 2$
$24 \div 8 = 3$
$32 \div 8 = 4$
$40 \div 8 = 5$
$48 \div 8 = 6$
$56 \div 8 = 7$
$64 \div 8 = 8$
$72 \div 8 = 9$

Sifir ÷ 9
$9 \div 9 = 1$
$18 \div 9 = 2$
$27 \div 9 = 3$
$36 \div 9 = 4$
$45 \div 9 = 5$
$54 \div 9 = 6$
$63 \div 9 = 7$
$72 \div 9 = 8$
$81 \div 9 = 9$

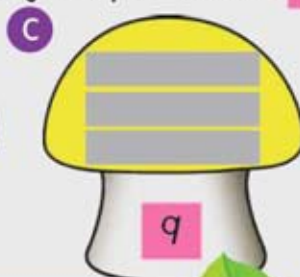
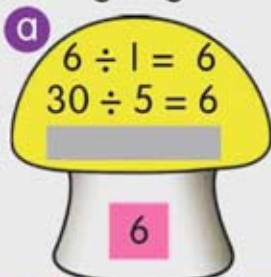
Sifir ÷ 10
$10 \div 10 = 1$
$20 \div 10 = 2$
$30 \div 10 = 3$
$40 \div 10 = 4$
$50 \div 10 = 5$
$60 \div 10 = 6$
$70 \div 10 = 7$
$80 \div 10 = 8$
$90 \div 10 = 9$

$$36 \div 4 = 9$$



CUBA JAWAB

Cari tiga ayat matematik bahagi untuk jawapan dalam .



- Jalankan kuiz menjawab sifir bahagi secara spontan.
- Banyakkan latihan dalam bentuk lembaran kerja atau kad soalan.
- Layari <http://www.fun4thebrain.com/Division/snowyfriend.html>

2.4.1
2.4.2

Mari berpantun. Kira jawapannya.

Dua tiga kucing berlari,
Tikus diam di sebalik papan;
Jika adik bijak bestari,
Apa jawapan lapan bahagi lapan?



Riang hati bermain layang-layang,
Main bersama si anak dan bapa;
Tolong kira adikku sayang,
Sembilan bahagi tiga, jawabnya berapa?

Bunga melur harum baunya,
Berkelopak lima bunga raya;
Wahai adik, saya bertanya,
Sepuluh bahagi dua, cubalah kira.



Kalau adik pergi ke kedai,
Belikan saya buah delima;
Kalau adik bijak pandai,
Berapa bahagi tujuh sama dengan lima?



Imbas
saya



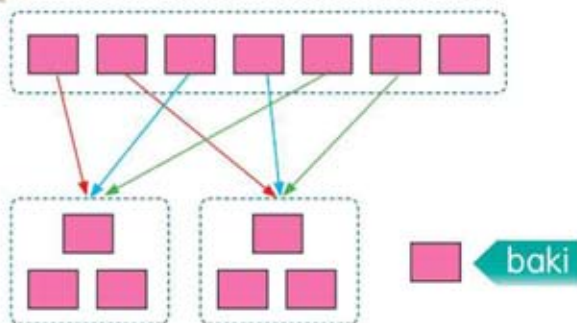


BAHAGI LAGI

- 1 Ada 7 keping kad. Kad itu dibahagi sama banyak kepada 2 orang murid. Berapakah seorang murid dapat? Berapakah bakinya?

$$7 \div 2 = \boxed{}$$

Cara 1



Cara 2

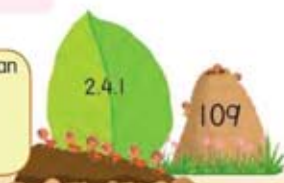
$$\begin{array}{r} 3 \\ 2 \overline{) 7} \\ - 6 \\ \hline 1 \end{array} \quad \text{baki}$$

$$7 \div 2 = \boxed{3 \text{ baki } 1}$$

Seorang murid dapat 3 keping kad.
Baki kad 1 keping.

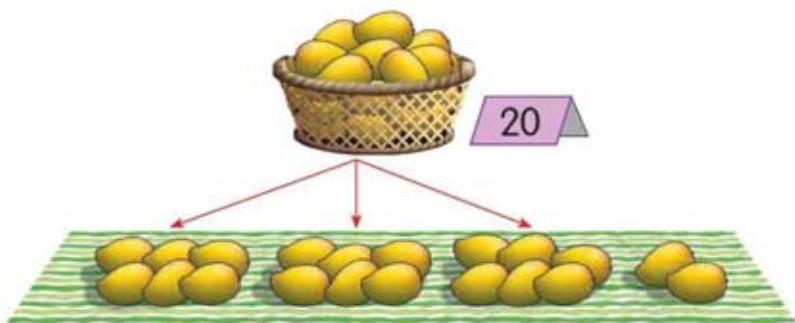


- Banyakkan aktiviti untuk mengukuhkan pemahaman dan penguasaan murid melibatkan operasi bahagi yang berbaki.
- Jelaskan 2 ialah pembahagi dan baki mesti kurang daripada pembahagi.
- Layari <http://www.fun4thebrain.com/Division/snowyfriend.html>



- 2 Ada 20 biji mangga. Longgokkan enam-enam. Berapakah longgok mangga? Berapakah baki mangga?

$$20 \div 6 = \boxed{}$$



Cara 1

$$\begin{array}{r} 3 \\ 6 \overline{) 20} \\ \underline{- 18} \\ 2 \end{array} \quad \text{baki}$$

Cara 2

Bilangan longgok	1	2	3	4
Bilangan	6	12	18	24

Ingat sifir 6.

$$3 \times 6 = 18.$$

$$20 - 18 = 2.$$

Ada baki 2.



$$20 \div 6 = \boxed{3 \text{ baki } 2}$$

Ada 3 longgok mangga. Baki mangga 2 biji.



- Bimbing murid membahagi melibatkan baki menggunakan bahan konkrit.
- Jalankan kuiz yang melibatkan soalan bahagi menggunakan MS PowerPoint.

3 Bahagikan 15 dengan 4.

$$15 \div 4 = \boxed{}$$

Cara 1

$$\begin{array}{r} 3 \\ 4 \overline{) 15} \\ \underline{- 12} \\ 3 \end{array} \quad \text{baki}$$

$$15 \div 4 = \boxed{3 \text{ baki } 3}$$

Cara 2

$$\begin{array}{r} 15 \\ - 4 \quad \text{1 kali} \\ \hline 11 \\ - 4 \quad \text{1 kali} \\ \hline 7 \\ - 4 \quad \text{1 kali} \\ \hline 3 \quad \text{baki} \end{array}$$

4 Kira jawapan 43 bahagi 5.

$$43 \div 5 = \boxed{}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 5 \overline{) 43} \\ \underline{- 40} \\ 3 \end{array} \quad \text{baki}$$

$$43 \div 5 = \boxed{8 \text{ baki } 3}$$

$$43 \div 5 = \boxed{}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 5 \overline{) 43} \\ \underline{- 35} \\ 8 \end{array} \quad \text{baki}$$

$$43 \div 5 = \boxed{7 \text{ baki } 8}$$

Manakah jawapan yang betul?
Kenapa?



- Lakukan aktiviti membahagi nombor dua digit dengan satu digit melalui aktiviti simulasi atau kuiz.
- Layari http://www.homeschoolmath.net/worksheets/grade4/PDFs/Division_Remainders_2to5.pdf



5 $47 \div 7 =$

Cara

$$\begin{array}{r} 6 \\ 7 \overline{) 47} \\ \underline{- 42} \\ 5 \end{array}$$

baki

$47 \div 7 =$ 6 baki 5

Ingat sifir 7.

6 $\times 7 = 42$



6 $30 \div 8 =$

Cara 1

$$\begin{array}{r} 3 \\ 8 \overline{) 30} \\ \underline{- 24} \\ 6 \end{array}$$

baki

$30 \div 8 =$ 3 baki 6

Cara 2

3 $\times 8 = 24$

$30 - 24 = 6$.
Ada baki 6.

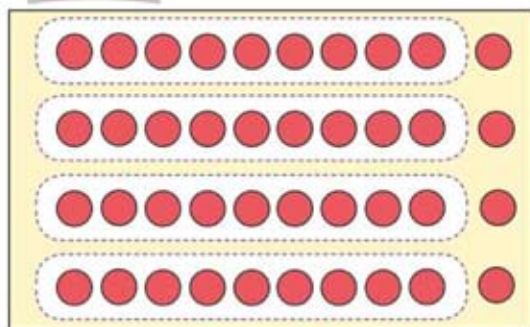
$30 \div 8 =$
3 baki 6



Ada 20 batang mancis.
Satu rumah perlu
8 batang mancis.
Berapakah rumah
yang dapat dibuat?
Kira baki mancis.

7 $40 \div 9 = \square$

Cara 1



$40 \div 9 = 4 \text{ baki } 4$

Cara 2

$4 \times 9 = 36$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 9 \overline{) 40} \\ - 36 \\ \hline 4 \end{array} \quad \text{baki}$$



8

Bincangkan baki jawapan.

$12 \div 4 = 3$

$13 \div 4 = 3 \text{ baki } 1$

$14 \div 4 = 3 \text{ baki } \square$

$15 \div 4 = 3 \text{ baki } \square$

$16 \div 4 = 4$



$9 \div 9 = 1$

$10 \div 9 = 1 \text{ baki } 1$

$11 \div 9 = 1 \text{ baki } \square$

$12 \div 9 = 1 \text{ baki } \square$

$13 \div 9 = 1 \text{ baki } 4$

$14 \div 9 = 1 \text{ baki } \square$

$15 \div 9 = 1 \text{ baki } \square$

$16 \div 9 = 1 \text{ baki } 7$

$17 \div 9 = 1 \text{ baki } \square$

$18 \div 9 = 2$

9 a $56 \div 10 =$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 10 \overline{) 56} \\ \underline{- 50} \\ 6 \text{ baki} \end{array}$$

$56 \div 10 =$ **5 baki 6**

b $84 \div 10 =$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 10 \overline{) 84} \\ \underline{- 80} \\ 4 \text{ baki} \end{array}$$

$84 \div 10 =$ **8 baki 4**

c $99 \div 10 =$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 10 \overline{) 99} \\ \underline{- 90} \\ 9 \text{ baki} \end{array}$$

$99 \div 10 =$ **9 baki 9**



$9 \times 10 = 90$
 $10 \times 10 = 100$



$31 \div 10 = 3 \text{ baki } 1$

$62 \div 10 = 6 \text{ baki } 2$

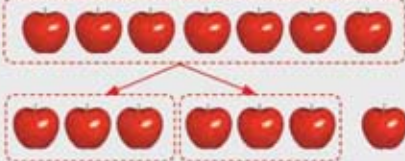
$75 \div 10 = 7 \text{ baki } 5$

$\div 10 = 9 \text{ baki } 8$



CUBA JAWAB

1 Isikan tempat kosong.

a 

$7 \div 3 = \square$ baki $\square$

b
$$\begin{array}{r} 14 \\ - 6 \\ \hline 8 \\ - 6 \\ \hline \square \end{array}$$

$14 \div 6 = \square$ baki $\square$

2 Bahagikan.

a
$$\begin{array}{r} \square \\ 2 \overline{) 15} \\ - \square \\ \hline \square \end{array}$$
 baki $\square$

b
$$\begin{array}{r} \square \\ 7 \overline{) 32} \\ - \square \\ \hline \square \end{array}$$
 baki $\square$

c
$$\begin{array}{r} \square \\ 8 \overline{) 42} \\ - \square \\ \hline \square \end{array}$$
 baki $\square$

d $11 \div 4 = \square$

e $39 \div 5 = \square$

f $80 \div 9 = \square$

3 Lengkapkan.

Bilangan roda	11	10	34
Jenis kenderaan			
Bilangan kenderaan	$\square$	$\square$	$\square$
Baki roda	$\square$	$\square$	$\square$



REKA CERITA

1



$$3 \times 5 = 15$$

Ada **3** buah pasu. Setiap pasu ada **5** kuntum bunga. Jumlah bunga ialah **15** kuntum.

2



$$18 \div 9 = 2$$

Ada **18** biji epal. Ibu Nina masukkan **sembilan-sembilan** ke dalam bakul. Jadi, ada **2** bakul epal.

3



$$22 \div 3 = 7 \text{ baki } 1$$

22 batang krayon diagihkan kepada **3** orang murid. Setiap murid dapat **7** batang krayon. Baki krayon ialah **1** batang.

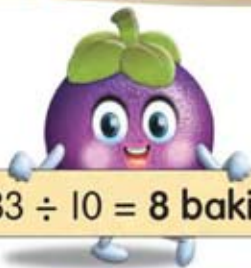
4



$$9 \times 8 = 72$$

Ada **9** buah meja. Setiap meja ada **8** orang tetamu. Semuanya ada orang tetamu.

5



$$83 \div 10 = 8 \text{ baki } 3$$

Bapa Liew ada **83** biji manggis. Dia ikat **sepuluh-sepuluh**. Dia dapat ikat. Baki manggis ialah biji.

• Minta murid membina cerita berdasarkan ayat matematik. Terima cerita murid berdasarkan logik matematik.

2.5.1



CUBA JAWAB

1 Reka cerita darab.

a



$$4 \times 2 = 8$$

Ada buah basikal.

Setiap basikal ada roda.

Jumlah roda ialah .

b



$$4 \times 3 = 12$$

Ada buah kapal terbang

mainan. Setiap kapal terbang

ada orang kanak-kanak.

Semuanya ada orang

kanak-kanak.

2 Reka cerita bahagi.

a



b



16 biji bola dimasukkan ke dalam 2 buah bakul.

3 Reka cerita daripada ayat matematik.

a



$$6 \times 10 = 60$$

b



$$28 \div 7 = 4$$

c



$$94 \div 10 = 9 \text{ baki } 4$$



SELESAIKAN

- 1 Arif beli 4 paket biskut. Setiap paket ada 8 keping biskut. Kira jumlah biskut.



Cara

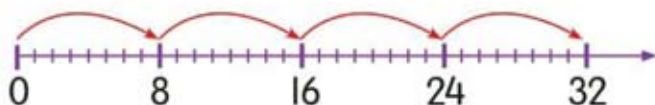
1 paket ada 8 keping biskut.
4 paket ada berapa keping biskut?

Ayat matematik

$$4 \times 8 = \square$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 8 \\ \hline 32 \end{array}$$

Darabkan.



$$4 \times 8 = 32$$

Jumlah biskut ialah **32** keping.

Semua biskut itu dikongsi sama banyak antara 6 orang kawan. Berapakah biskut untuk seorang?

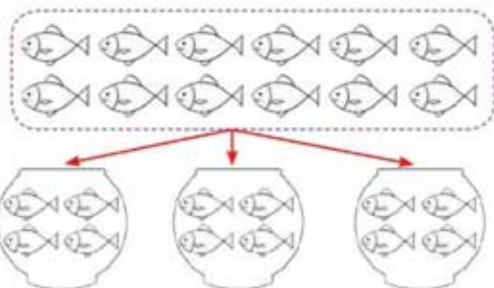


- 2 Umar ada 12 ekor ikan.
Dia masukkan 4 ekor ikan
ke dalam setiap balang.
Berapakah balang semuanya?



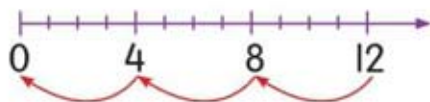
Cara

Lukis gambar.



$$12 \div 4 = \boxed{}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 4 \overline{) 12} \\ - 12 \\ \hline 0 \end{array}$$



$$12 \div 4 = \boxed{3}$$

Ada **3** balang.

Semak dengan
garis nombor.



Semua ikan dimasukkan sama banyak
ke dalam 2 balang. Kira bilangan ikan
di dalam setiap balang.



NOTA GURU

- Kemukakan pelbagai soalan untuk mengukuhkan pemahaman murid.
- Galakkan murid menggunakan pelbagai strategi seperti simulasi dan cuba jaya.

2.5.2

119

- 3 50 orang murid lawat Muzium Negara naik van. Setiap van boleh muat 10 orang murid. Berapakah van yang diperlukan?



Cara

$$50 \div 10 = \boxed{}$$

$$5 \times 10 = 50$$

Bilangan 	1	2	3	4	5
Bilangan murid	10	20	30	40	50

Buat jadual.

$$\begin{array}{r} 5 \\ 10 \overline{) 50} \\ \underline{- 50} \\ 0 \end{array}$$

$$50 \div 10 = \boxed{5}$$

5 buah van diperlukan.

50 orang murid itu naik van yang muat 9 orang. Berapakah van yang diperlukan? Bincangkan.





CUBA JAWAB

Selesaikan masalah.

- 1 Jasni beli 2 keping pelekat. Setiap pelekat ada 9 gambar. Berapakah jumlah gambar?



2



Sara susun 48 keping foto sama banyak ke dalam 6 buah album. Berapakah foto di dalam setiap album itu?

3



Saya ada
1 kotak berisi
5 biji kek.

Moli

Saya ada
3 kotak kek yang
sama. Setiap kotak
ada 5 biji kek juga.



Raj

Baca perbualan di atas. Kira jumlah kek Raj.

4

Puan Ho ada 96 buah buku cerita. Dia masukkan buku itu sama banyak ke dalam 10 buah beg untuk diberikan kepada anak yatim. Berapakah buku yang tidak dapat dimasukkan?



Maju dan Undur

Alat/Bahan

Kertas, pensel, dadu dan penanda.

Peserta

3 orang murid dan seorang pengadil.

MULA	3×7	$8 \times 5 = \square \times 8$	$200 - 90$	$\begin{array}{r} 700 \\ + 300 \\ \hline \end{array}$
9 ratus – 5 puluh	Ada 150 buku roti. Derma 120 buku roti. Baki $\square$ buku roti.	Sebuah kereta muat 5 orang. 9 buah kereta muat $\square$ orang.		$\begin{array}{r} 50 \div 10 \\ \hline \end{array}$
Bahagikan 56 keping biskut kepada 8 orang murid. Seorang murid dapat $\square$.		TAMAT		Rehat 1 pusingan.
Tahniah! Maju 2 petak.				$\begin{array}{r} 308 \\ + 142 \\ \hline \end{array}$
$\square \times 6 = 18$				Tahniah! Maju 2 petak.
7×1 puluh				
$100 + 54$				
Maaf! Kembali ke petak mula.	$\begin{array}{r} 637 \\ - 52 \\ \hline \end{array}$			Cari baki 9 bahagi 2.
	$12 \div 4$		1 ratus + 4 puluh	6 darab 8

Cara

1. Baling dadu. Gerakkan penanda mengikut nombor dadu.
2. Jawab soalan. Jika jawapan salah, rehat 1 pusingan.
3. Jika penanda berada di tapak yang sama, ulang balingan dadu.
4. Pemain yang sampai paling awal di petak TAMAT ialah pemenang.

2.1, 2.2
2.3, 2.4
2.5