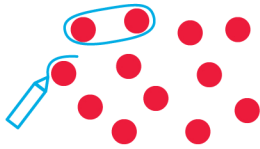


Aufteilen

1 a) Immer 2.



$$\underline{\quad} : 2 = \underline{\quad}$$

b) Immer 3.



$$\underline{\quad} : 3 = \underline{\quad}$$

c) Immer 4.

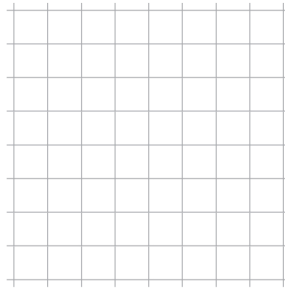


$$\underline{\quad} : 4 = \underline{\quad}$$

2 16 Plättchen. Welche Reihen kannst du legen? Zeichne und rechne.



$$16 : \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$16 : \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$16 : \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

3

$$2 : 2 = \underline{\quad}$$

$$4 : 2 = \underline{\quad}$$

$$6 : 2 = \underline{\quad}$$

$$8 : 2 = \underline{\quad}$$

$$18 : 3 = \underline{\quad}$$

$$15 : 3 = \underline{\quad}$$

$$12 : 3 = \underline{\quad}$$

$$9 : 3 = \underline{\quad}$$

$$5 : 5 = \underline{\quad}$$

$$10 : 5 = \underline{\quad}$$

$$15 : 5 = \underline{\quad}$$

$$20 : 5 = \underline{\quad}$$

4 Wie viele Körbe brauchen die Kinder?

Lasse verteilt 20 Äpfel.
Er legt immer 4 Äpfel
in einen Korb.
Lasse braucht $\underline{\quad}$
Körbe.

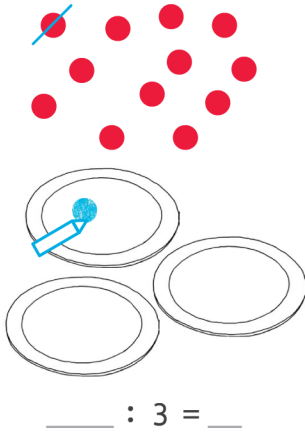
Smilla hat 20 Äpfel
gekauft. Sie legt immer
6 Äpfel in einen Korb.
Sie braucht $\underline{\quad}$ Körbe.
 $\underline{\quad}$ Äpfel bleiben übrig.

Lea verteilt 27 Äpfel. In
3 Körbe legt sie 5 Äpfel,
in die restlichen Körbe
legt sie 6 Äpfel. Lea
braucht insgesamt
 $\underline{\quad}$ Körbe.

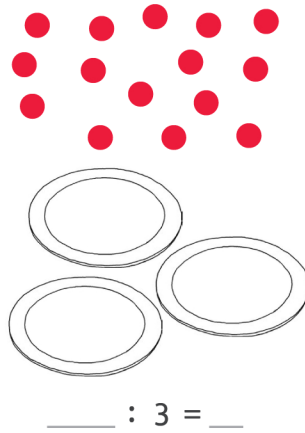
Verteilen

- **1** Verteile die Plättchen gleichmäßig.

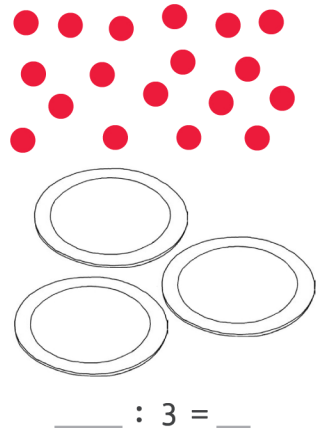
a)



b)

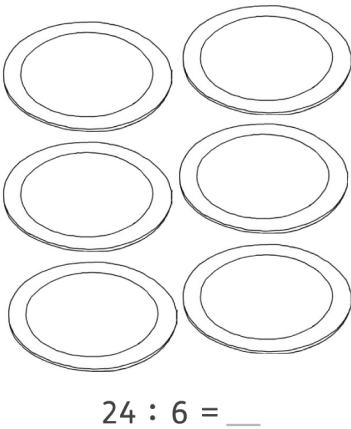


c)

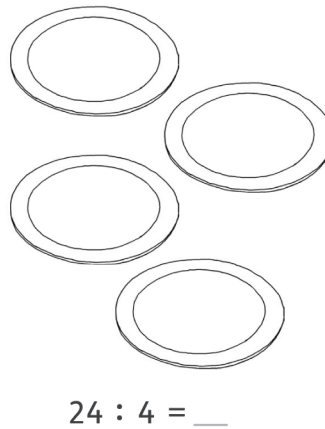


- **2** 24 Plättchen werden verteilt.

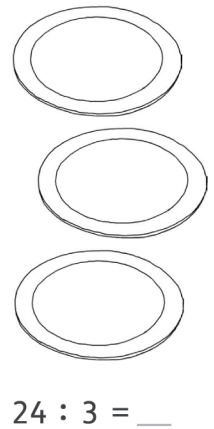
a) auf 6 Teller.



b) auf 4 Teller.



c) auf 3 Teller.



- **3** Wie viele bleiben übrig?

Larissa verteilt 17 Äpfel gleichmäßig auf 5 Körbe.
Sie legt immer ___ Äpfel in einen Korb.
___ bleiben übrig.

Tizian verteilt 24 Orangen gleichmäßig auf 5 Körbe.
Er legt immer ___ Orangen in einen Korb.
___ bleiben übrig.

Alex verteilt 23 Bananen gleichmäßig auf 3 Körbe.
Sie legt immer ___ Bananen in einen Korb.
___ bleiben übrig.

Umkehraufgaben

- **1** Immer 2 Aufgaben gehören zusammen. Verbinde und löse.

$$6 : 6 = \underline{\quad}$$

$$14 : 2 = \underline{\quad}$$

$$8 : 1 = \underline{\quad}$$

$$30 : 10 = \underline{\quad}$$

$$24 : 6 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \cdot 6 = 24$$

$$\underline{\quad} \cdot 1 = 8$$

$$\underline{\quad} \cdot 6 = 6$$

$$\underline{\quad} \cdot 10 = 30$$

$$\underline{\quad} \cdot 2 = 14$$

- **2**

$$\begin{array}{l} 4 : 4 = \underline{\quad} \\ 8 : 4 = \underline{\quad} \\ 12 : 4 = \underline{\quad} \\ 16 : 4 = \underline{\quad} \\ \underline{\quad} \\ \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 22 : 2 = \underline{\quad} \\ 20 : 2 = \underline{\quad} \\ 18 : 2 = \underline{\quad} \\ 16 : 2 = \underline{\quad} \\ \underline{\quad} \\ \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 11 : 11 = \underline{\quad} \\ 10 : 10 = \underline{\quad} \\ 9 : 9 = \underline{\quad} \\ 8 : 8 = \underline{\quad} \\ \underline{\quad} \\ \underline{\quad} \end{array}$$

- **3** Finde alle Geteiltaufgaben und rechne.



$$\begin{array}{l} 16 : 2 = \\ 16 : 4 = \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \end{array}$$

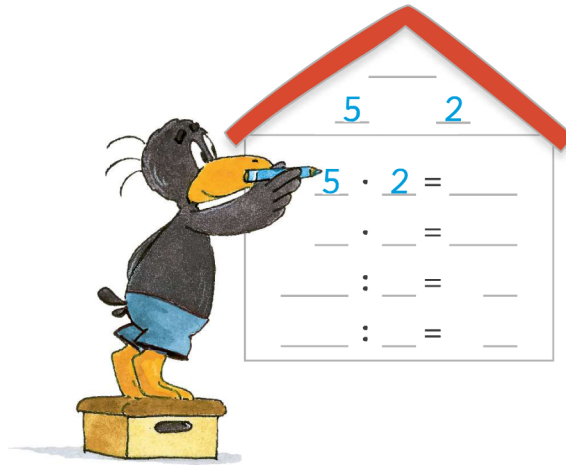
$$\begin{array}{l} \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \end{array}$$

Aufgabenfamilien

- 1 Immer 3 Zahlen bilden eine Aufgabenfamilie.

5	3
4	2
12	10



- 2 Schreibe zwei Aufgabenfamilien.

2	2
7	8
16	14



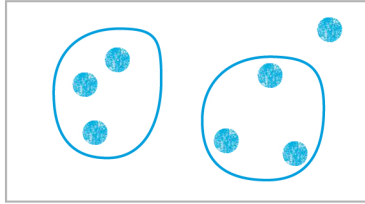
- 3 Schreibe zwei Aufgabenfamilien. 2 Zahlen bleiben übrig.

3	7
8	1
4	32
21	12



Teilen mit Rest

- 1 Zeichne jeweils drei verschiedene Möglichkeiten.



$$\underline{\quad} : 3 = \underline{\quad} \text{ R } 1$$



$$\underline{\quad} : 3 = \underline{\quad} \text{ R } 1$$



$$\underline{\quad} : 3 = \underline{\quad} \text{ R } 1$$



$$\underline{\quad} : 3 = \underline{\quad} \text{ R } 2$$



$$\underline{\quad} : 3 = \underline{\quad} \text{ R } 2$$



$$\underline{\quad} : 3 = \underline{\quad} \text{ R } 2$$

- 2 Färbe passend. 3 Aufgaben bleiben weiß.

$$42 : 5$$

$$23 : 3$$

$$28 : 6$$

$$47 : 5$$

$$23 : 7$$

$$26 : 6$$

$$23 : 5$$

$$42 : 8$$

$$68 : 7$$

$$49 : 9$$

$$25 : 6$$

$$78 : 8$$

$$23 : 4$$

$$44 : 8$$

$$37 : 6$$

$$88 : 9$$

$$27 : 6$$



- 3

$$45 : 9 = \underline{\quad} \text{ R } \underline{\quad}$$

$$46 : 9 = \underline{\quad} \text{ R } \underline{\quad}$$

$$47 : 9 = \underline{\quad} \text{ R } \underline{\quad}$$

$$48 : 9 = \underline{\quad} \text{ R } \underline{\quad}$$

$$29 : 3 = \underline{\quad} \text{ R } \underline{\quad}$$

$$39 : 4 = \underline{\quad} \text{ R } \underline{\quad}$$

$$49 : 5 = \underline{\quad} \text{ R } \underline{\quad}$$

$$59 : 6 = \underline{\quad} \text{ R } \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} : 6 = 4 \text{ R } 2$$

$$\underline{\quad} : 6 = 5 \text{ R } 2$$

$$\underline{\quad} : 6 = 6 \text{ R } 2$$

$$\underline{\quad} : 6 = 7 \text{ R } 2$$

- 1 Zum Spielenachmittag kommen 31 Kinder.

Wie viele gleich große Teams können sie bilden, wenn jeweils ein Kind als Schiedsrichter übrig bleiben soll?

Bei welchen Gruppeneinteilungen bleiben mehr Kinder übrig?

Diese Teams können gebildet werden mit einem Kind als Schiedsrichter:

10 Teams mit 3 Kindern,



- 2 a) $22 : 4 = \underline{\quad} \text{ R } \underline{\quad}$

b) Bei welchen Texten hilft die Rechnung aus a)? Kreuze an.

c) Löse die 4 Aufgaben.

d) Warum unterscheiden sich ihre Ergebnisse? Begründe!

☐ Ein Band ist 22 m lang. Es werden immer Stücke von 4 m Länge abgeschnitten. Wie viele Stücke erhält man?

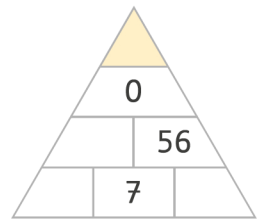
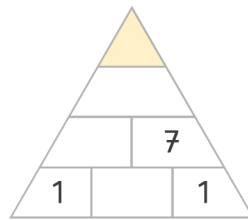
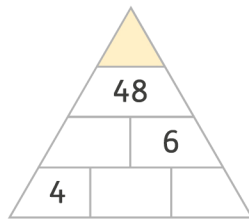
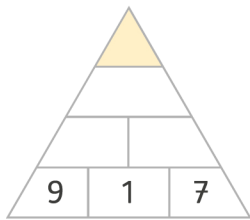
☐ 22 Handballer machen einen Ausflug mit Ruderbooten. In ein Boot passen 4 Personen. Wie viele Boote werden benötigt?

☐ An einen 22 m langen Weg sollen nach je 4 m Lampen aufgestellt werden. Wie viele Lampen werden für den Weg benötigt?

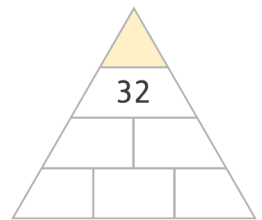
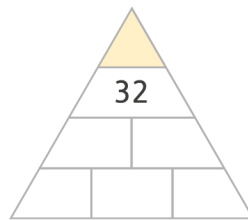
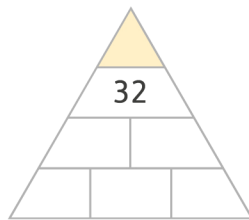
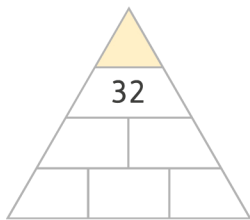
☐ 4 Personen nehmen 22 Brötchen als Proviant mit. Wie viele Brötchen bekommt jeder?

Malpyramiden

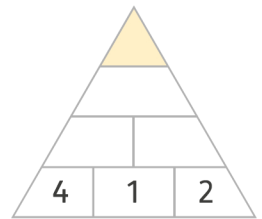
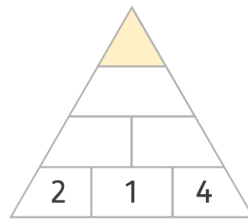
1



2 Finde verschiedene Möglichkeiten.



3 a) Welche Zahlen stehen unten in den Malpyramiden? Setze das Muster fort. Löse die Malpyramiden.



b) Vergleiche die Decksteine. Was fällt dir auf? Beschreibe.

