



Gerecht verteilen



[Zum Video](#)

Name: _____

Datum: _____

Aus dem Video

120 Bonbons für 5 Kinder $\rightarrow 100 : 5 = 20$ und $20 : 5 = 4 \rightarrow$ **24**

1 Jetzt bist du dran!

144 Bonbons werden an 8 Kinder verteilt. Wie viele bekommt jedes Kind?

Zerlege 144 in Zahlen, die du gut durch 8 teilen kannst: $80 + 64$.

144 : 8 = Bonbons

3 Mit Rest.

a) $62 : 8 = \square$ Rest $\square \rightarrow$ Autos: $\square$

b) $37 : 5 = \square$ Rest $\square \rightarrow$ Tüten: $\square$

c) $29 : 4 = \square$ Rest $\square \rightarrow$ Tische: $\square$

5 Rückwärts gedacht.

Prüfe mit der Umkehraufgabe: $18 \cdot 8 = ?$ Schreibe zu Aufgabe 2 die Proben.

6 Rechne schriftlich.

Links: $135 : 5$. Rechts: $23 \cdot 14$. Schreibe Stelle unter Stelle.

2 Halbschriftlich teilen.

Zerlege die Zahl geschickt.

$135 : 5 = \boxed{}$

$192 : 8 = \boxed{}$

$156 : 6 = \square$

4 Große Zahlen malnehmen.

Zerlege in Zehner und Einer.

$23 \cdot 14 = \square$

$42 \cdot 13 = \square$

$25 \cdot 16 = \square$

 Knobelaufgabe

125 Bonbons werden in Tüten zu je 4 Bonbons gepackt. Wie viele volle Tüten sind das, und wie viele Bonbons bleiben übrig? Wie viele Bonbons fehlen für 20 Tüten?



Gerecht verteilen

**1 Jetzt bist du dran!**

$$144 : 8 = 18$$

$80 : 8 = 10$ und $64 : 8 = 8$.

2 Halbschriftlich teilen.

$$135 : 5 = 27 \quad 192 : 8 = 24 \quad 156 : 6 = 26$$

3 Mit Rest.

$$62 : 8 = 7 \text{ Rest } 6 \rightarrow 8 \text{ Autos}$$

$$37 : 5 = 7 \text{ Rest } 2 \rightarrow 8 \text{ Tüten}$$

$$29 : 4 = 7 \text{ Rest } 1 \rightarrow 8 \text{ Tische}$$

4 Große Zahlen malnehmen.

$$23 \cdot 14 = 322 \quad 42 \cdot 13 = 546 \quad 25 \cdot 16 = 400$$

5 Rückwärts gedacht.

$$27 \cdot 5 = 135 \quad 24 \cdot 8 = 192 \quad 26 \cdot 6 = 156$$

★ Knobelaufgabe

$125 : 4 = 31 \text{ Rest } 1$; für 20 Tüten braucht man 80, es fehlen -45.

6 Schriftlich.

$$135 : 5 = 27 \quad 23 \cdot 14 = 322$$

Für Eltern und Lehrkräfte: Das Blatt gehört zum Video „Gerecht verteilen“ (Rechengeschichte 72, Klasse 4). Halbschriftliches Rechnen: Zahlen geschickt zerlegen. Bei Sachaufgaben mit Rest entscheidet die Frage, ob aufgerundet wird.

Mehr Rechengeschichten mit Video und Arbeitsblatt: www.mathapex.app/de/rechengeschichten/