Gerecht verteilen

MathApex

Name: _____ Datum: _____

Zum Video

Aus dem Video 120 Bonbons für 5 Kinder → 100 : 5 = 20 und 20 : 5 = 4 → **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**

2 Halbschriftlich teilen.

Zerlege die Zahl geschickt.

135 : 5 = ☐

192 : 8 = ☐

156 : 6 = ☐

3 Mit Rest.

a) **62 : 8 =** ☐ **Rest** ☐ → Autos: ☐

b) **37 : 5 =** ☐ **Rest** ☐ → Tüten: ☐

c) **29 : 4 =** ☐ **Rest** ☐ → Tische: ☐

4 Große Zahlen malnehmen.

Zerlege in Zehner und Einer.

23 · 14 = ☐

42 · 13 = ☐

25 · 16 = ☐

5 Rückwärts gedacht.

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

★ 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?

6 Rechne schriftlich.

Links: 135 : 5. Rechts: 23 · 14. Schreibe Stelle unter Stelle.

Gerecht verteilen

Zum Video

1 Jetzt bist du dran!

144 : 8 = 18

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

2 Halbschriftlich teilen.

135 : 5 = 27 192 : 8 = 24 156 : 6 = 26

3 Mit Rest.

62 : 8 = 7 Rest 6 → 8 Autos
37 : 5 = 7 Rest 2 → 8 Tüten
29 : 4 = 7 Rest 1 → 8 Tische

4 Große Zahlen malnehmen.

23 · 14 = 322 42 · 13 = 546 25 · 16 = 400

5 Rückwärts gedacht.

27 · 5 = 135 24 · 8 = 192 26 · 6 = 156

★ Knobelaufgabe

125 : 4 = 31 Rest 1; für 20 Tüten braucht man 80, es fehlt also nichts – es bleiben 45 übrig.

6 Schriftlich.

135 : 5 = 27 23 · 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/**