Große Zahlen malnehmen

MathApex

Name: _____ Datum: _____

Zum Video

Aus dem Video 15 Kisten mit je 12 Flaschen → 15 · 10 = 150, 15 · 2 = 30 → **180**

1 Jetzt bist du dran!

24 Kisten mit je 12 Flaschen: Wie viele Flaschen sind das?

Zerlege: 24 · 10 und 24 · 2.

24 · 12 = ☐ Flaschen

2 Halbschriftlich teilen.

Zerlege die Zahl geschickt.

156 : 6 = ☐

216 : 9 = ☐

184 : 4 = ☐

3 Mit Rest.

a) **29 : 4 = ☐ Rest ☐** → Tische: ☐

b) **45 : 7 = ☐ Rest ☐** → Kisten: ☐

c) **50 : 6 = ☐ Rest ☐** → Boote: ☐

4 Große Zahlen malnehmen.

Zerlege in Zehner und Einer.

23 · 14 = ☐

18 · 15 = ☐

31 · 12 = ☐

5 Rückwärts gedacht.

Prüfe mit der Umkehraufgabe: 8 · 1 = ? 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: 156 : 6. Rechts: 23 · 14. Schreibe Stelle unter Stelle.

MathApex

RECHENGESCHICHTE 80 · LÖSUNGEN

Große Zahlen malnehmen

Zum Video

1 Jetzt bist du dran!

24 · 12 = 288

24 · 10 = 240 und 24 · 2 = 48.

2 Halbschriftlich teilen.

156 : 6 = 26 216 : 9 = 24 184 : 4 = 46

3 Mit Rest.

29 : 4 = 7 Rest 1 → 8 Tische
45 : 7 = 6 Rest 3 → 7 Kisten
50 : 6 = 8 Rest 2 → 9 Boote

4 Große Zahlen malnehmen.

23 · 14 = 322 18 · 15 = 270 31 · 12 = 372

5 Rückwärts gedacht.

26 · 6 = 156 24 · 9 = 216 46 · 4 = 184

★ Knobelaufgabe

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

6 Schriftlich.

156 : 6 = 26 23 · 14 = 322

Für Eltern und Lehrkräfte: Das Blatt gehört zum Video „Große Zahlen malnehmen“ (Rechengeschichte 80, 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/**