



Halbschriftlich multiplizieren

Boo! Große Malaufgaben werden leicht, wenn du sie zerlegst. Aus $4 \cdot 23$ wird $4 \cdot 20$ und $4 \cdot 3$. Rechne beide Teile und zähl sie zusammen. Jedes Päckchen zeigt dir den Weg. Boo-tastisch, du schaffst das!

Zerlegen in Zehner und Einer ist der Kern des halbschriftlichen Rechnens. Die dritte Zeile jedes Päckchens ist die Summe der beiden darüber.



Zerlege und rechne.

$$4 \cdot 20 = \square \square \star$$

$$4 \cdot 3 = \square \square \star$$

$$4 \cdot 23 = \square \square \star$$

$$6 \cdot 10 = \square \square \star$$

$$6 \cdot 2 = \square \square \star$$

$$6 \cdot 12 = \square \square \star$$

$$3 \cdot 30 = \square \square \star$$

$$3 \cdot 2 = \square \star$$

$$3 \cdot 32 = \square \square \star$$

$$2 \cdot 40 = \square \square \star$$

$$2 \cdot 8 = \square \square \star$$

$$2 \cdot 48 = \square \square \star$$

$$5 \cdot 40 = \square \square \square \star$$

$$5 \cdot 1 = \square \star$$

$$5 \cdot 41 = \square \square \square \star$$

$$7 \cdot 10 = \square \square \star$$

$$7 \cdot 3 = \square \square \star$$

$$7 \cdot 13 = \square \square \star$$



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M320-1





Halbschriftlich multiplizieren

Jetzt rechnest du die Zerlegung in einem Zug: erst die Zehner mal, dann die Einer mal, und am Ende addierst du beides. Schreib die Zwischenergebnisse ruhig dazu. Boo-tastisch, du schaffst das!

Die Zwischenergebnisse aufzuschreiben ist kein Umweg, sondern hilft beim Kontrollieren.



Rechne in Schritten.

$$7 \cdot 30 + 7 \cdot 4 = \square \square \square \star$$

$$8 \cdot 20 + 8 \cdot 6 = \square \square \square \star$$

$$6 \cdot 40 + 6 \cdot 5 = \square \square \square \star$$

$$9 \cdot 30 + 9 \cdot 2 = \square \square \square \star$$

$$5 \cdot 60 + 5 \cdot 7 = \square \square \square \star$$

$$4 \cdot 80 + 4 \cdot 3 = \square \square \square \star$$

$$3 \cdot 70 + 3 \cdot 6 = \square \square \square \star$$

$$7 \cdot 50 + 7 \cdot 2 = \square \square \square \star$$

 Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

$$6 \cdot 20 = 12$$

$$8 \cdot 30 = 240$$

$$5 \cdot 40 = 2000$$

ja nein

ja nein

ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M320-2





Halbschriftlich multiplizieren

Das Malkreuz ist ein praktischer Helfer. Oben stehen Zehner und Einer, links die Malzahl. In jedes Feld schreibst du ein Ergebnis, ganz rechts kommt die Summe hin. Das erste ist schon fertig. Du schaffst das!

Das Malkreuz ordnet die Teilergebnisse. Es wird später beim schriftlichen Multiplizieren wieder gebraucht.



So geht das Malkreuz:

.	30	4	zusammen
7	210	28	238



Fülle das Malkreuz aus.

.	40	8	zusammen
6			



.	50	7	zusammen
8			



.	20	6	zusammen
9			



Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Im Malkreuz addiere ich am Ende.

Beim Malkreuz rechne ich nur mit den Einern.

☒ ja ☐ nein

☐ ja ☒ nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M320-3





Halbschriftlich multiplizieren

Jetzt ohne Hilfen! Zerlege jede Aufgabe im Kopf oder auf einem Zettel und rechne sie aus. Mach vorher einen Überschlag, dann merkst du sofort, ob dein Ergebnis passen kann. Wie von Geisterhand!

Überschlag: $8 \cdot 47$ ist ungefähr $8 \cdot 50 = 400$. Das Ergebnis muss also in der Nähe liegen.



Rechne halbschriftlich.

$8 \cdot 47 = \square \square \square$

$6 \cdot 58 = \square \square \square$

$9 \cdot 64 = \square \square \square$

$7 \cdot 86 = \square \square \square$

$5 \cdot 93 = \square \square \square$

$4 \cdot 78 = \square \square \square$

$3 \cdot 99 = \square \square \square$

$6 \cdot 74 = \square \square \square$

$8 \cdot 29 = \square \square \square$

$9 \cdot 48 = \square \square \square$

$7 \cdot 67 = \square \square \square$

$4 \cdot 95 = \square \square \square$

$5 \cdot 76 = \square \square \square$

$6 \cdot 39 = \square \square \square$

$8 \cdot 72 = \square \square \square$

$9 \cdot 87 = \square \square \square$

Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

$4 \cdot 25 = 80$

Ein Überschlag hilft beim Prüfen.

$6 \cdot 48$ ist ungefähr 100.

ja nein

ja nein

ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M320-4





Halbschriftlich multiplizieren

Auf Schloss Spukstein wird viel gezählt: Gläser, Stühle und Kerzen. Lies jede Geschichte genau und rechne halbschriftlich. Schreib die Antwort als ganzen Satz auf. Boo-tastisch, du schaffst das!

Bei Sachaufgaben erst überlegen, was mal genommen wird.
Die erste Rechnung ist schon gelöst.



Lies.

Ein Glas Honig kostet 6 €. Auf dem Herbstfest verkauft Tick 23 Gläser. Wie viel Geld nimmt sie ein?



Rechne und antworte.

Rechnung: $6 \cdot 23 \text{ €} = 138 \text{ €}$

Antwort: Tick nimmt _____ ein.



Im Rittersaal stehen 8 Reihen mit je 24 Stühlen. Wie viele Stühle sind das?

Rechnung: _____



Antwort: Das sind _____ Stühle.



Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

$3 \cdot 99$ ist ungefähr 300.

ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M320-5

