

Schriftlich multiplizieren – Überschlag

1 Überschlage. Vergleiche und bespreche, wie ihr überschlagen habt.

$$284 \cdot 52 = 14768$$



Ich runde beide Zahlen auf.
 $\uparrow 300 \cdot 60 \uparrow$



Ich runde nur ab.
 $\downarrow 200 \cdot 50 \downarrow$



Ich runde auf und ab.
 $\uparrow 300 \cdot 50 \downarrow$



Ein Überschlag ist besonders genau. Wie kommt das?

2 Welches Ergebnis könnte stimmen? Prüfe mit einem Überschlag.

a) $476 \cdot 63$

- 24388
- 42588
- 29988

U: $500 \cdot 60 = 30000$
 Das Ergebnis 29988 könnte

b) $87 \cdot 32$

- 2784
- 2494
- 1684

c) $62 \cdot 78$

- 3536
- 4836
- 5246

d) $314 \cdot 48$

- 15216
- 12416
- 17016

e) $117 \cdot 89$

- 1413
- 80603
- 10413

f) $876 \cdot 64$

- 68474
- 56064
- 48364

g) $888 \cdot 99$

- 94102
- 83507
- 87912

3 Multipliziere. Prüfe mit einem Überschlag, ob das Ergebnis stimmen kann.

- a) $43 \cdot 56$
- $94 \cdot 78$
- $28 \cdot 81$
- $13 \cdot 99$
- $79 \cdot 62$

U: $40 \cdot 60 = 2400$
 Das Ergebnis 2408 kann stimmen.

- b) $64 \cdot 36$
- $43 \cdot 28$
- $57 \cdot 64$
- $28 \cdot 31$
- $92 \cdot 47$

- c) $126 \cdot 32$
- $234 \cdot 26$
- $517 \cdot 43$
- $422 \cdot 20$
- $343 \cdot 37$

- d) $509 \cdot 99$
- $699 \cdot 50$
- $853 \cdot 75$
- $488 \cdot 84$
- $796 \cdot 92$

4 Rechne zu jedem Überschlag nur die passende Aufgabe.

- a) $600 \cdot 30$
- $501 \cdot 38$
- $595 \cdot 32$

- b) $400 \cdot 50$
- $388 \cdot 46$
- $345 \cdot 42$

- c) $900 \cdot 80$
- $827 \cdot 77$
- $927 \cdot 84$

- d) $800 \cdot 70$
- $777 \cdot 66$
- $888 \cdot 77$

- e) $500 \cdot 20$
- $524 \cdot 16$
- $424 \cdot 19$

5



Amalia kauft sich jede Woche die Fußball-Zeitschrift für je 1,85 €.

Wie viel muss Amalia in einem Jahr bezahlen?

Rechne aus. Prüfe mit einem Überschlag, ob dein Ergebnis stimmen kann.

U: $185 \cdot 52$

U: $50 \cdot 2 \text{ €} =$