

1 Welches Ergebnis könnte stimmen? Überschlage. Kreuze an. Vergleiche und bespreche.



- a) $417 \cdot 58$ 20586
 24186
 25386

Ü: $400 \cdot 60 = 24\ 000$

- b) $47 \cdot 23$ 1271
 841
 1081

Ü: $50 \cdot 20 = 1000$

- c) $67 \cdot 42$ 3124
 2454
 2814

Ü: $70 \cdot 40 = 2800$

- d) $127 \cdot 69$ 7653
 8763
 9423

Ü: ~~$100 \cdot 80 = 8000$~~ $100 \cdot 70 = 7000$
 besser: $120 \cdot 70 = 8400$

- e) $304 \cdot 58$ 17632
 15432
 16032

Ü: $300 \cdot 60 = 18000$

- f) $66 \cdot 217$ 21832
 14322
 12112

Ü: $70 \cdot 200 = 14\ 000$



2 Rechne zu jedem Überschlag nur die passende Aufgabe.

a) Überschlag: $500 \cdot 30 = 15\ 000$

- $507 \cdot 38$
 $489 \cdot 32$

4	8	9	.	3	2
	1	4	6	7	0
			9	7	8
		1	1		
	1	5	6	4	8

b) Überschlag: $400 \cdot 100 = 40\ 000$

- $416 \cdot 97$
 $493 \cdot 99$

4	1	6	.	9	7
	3	7	4	4	0
		2	9	1	2
	1	1			
	4	0	3	5	2

c) Überschlag: $300 \cdot 20 = 60\ 000$

- $321 \cdot 18$
 $356 \cdot 22$

3	2	1	.	1	8
		3	2	1	0
		2	5	6	8
		5	7	7	8

d) Überschlag: $600 \cdot 40 = 24\ 000$

- $681 \cdot 43$
 $587 \cdot 42$

5	8	7	.	4	2
	2	3	4	8	0
		1	1	7	4
			1		
	2	4	6	5	4

3 Wie viel kostet die Zeitschrift im Jahr? Rechne und überprüfe mit dem Überschlag.

- a) Kim kauft eine Fußballzeitschrift für 3,98 € in der Woche.

3	9	8	.	5	2
	1	9	9	0	0
			7	9	6
	1	1			
	2	0	6	9	6

Das Jahr hat 52 Wochen.

Überschlag: $400 \cdot 50 = 20\ 000$

Antwort: Im Jahr kostet die Zeitschrift 206,96 €

- b) Luca kauft eine Pferdezeitschrift für 2,95 € im Monat.

2	9	5	.	5	2
	1	4	7	5	0
			5	9	0
	1	1			
	1	5	3	4	0



Überschlag: ~~$300 \cdot 50 = 15\ 000$~~ $300 \cdot 10 = 3000$

Antwort: Im Jahr kostet die Zeitschrift 153,40 € 35,40 €

$295 \cdot 12 = 3540$

