



Wie kannst du

Subtraktionen

überschlagen?

Um Subtraktionen zu überschlagen, rundest du die Zahlen auf ihre höchste Stelle. Hat die zweite Zahl weniger Stellen, rundest du die erste entsprechend der zweiten.

Beispiel 1 $7\,921 - 3\,266 = ?$

Überschlag: $8\,000 - 3\,000 = 5\,000$

in Worten „7 921 – 3 266 ergibt ungefähr 5 000“

	8	0	0	0
-	3	0	0	0
	5	0	0	0

Beispiel 2 $3\,250 - 867 = ?$

Überschlag: $3\,300 - 900 = 2\,400$
(oder: $3\,000 - 1\,000 = 2\,000$)

in Worten „3 250 – 867 ergibt ungefähr 2 400“

	3	3	0	0
-		9	0	0
	2	4	0	0

Beispiel 3 $5\,211 - 73 = ?$

Überschlag: $5\,200 - 100 = 5\,100$
(oder: $5\,210 - 80 = 5\,130$)

in Worten „5 211 – 73 ergibt ungefähr 5 100“

	5	2	0	0
-		1	0	0
	5	1	0	0

Merke

- Runde die Zahlen so, dass du **im Kopf** rechnen kannst.
- Rechne mit den höchsten Stellen. Wie genau du damit rechnen musst, hängt von den Umständen ab.

1. Schreibe zu den Subtraktionen deine Überschlagsrechnungen.

a) $6\,370 - 1\,082$ _____

b) $66\,417 - 2\,836$ _____

c) $84\,952 - 1\,408$ _____

d) $3\,368 - 29$ _____

e) $74\,045 - 19\,888$ _____

2. Welche der drei Zahlenpaare haben den größten, welche den kleinsten Unterschied?

a) $7\,269 - 2\,729$

$9\,020 - 5\,448$

$43\,059 - 36\,519$

b) $6\,280 - 755$

$8\,962 - 2\,437$

$15\,683 - 5\,158$

c) $13\,284 - 7\,682$

$10\,197 - 5\,595$

$32\,143 - 28\,541$

3. Wie viel Rückgeld bekommst du? Schätze auf 10 € genau.

Rechnung	gegeben	zurück	Rechnung	gegeben	zurück
40,99	100		679,90	800	
33,95	50		6 247,90	6 500	
269,45	500		5 854,20	6 000	



4. Für eine Bahnreise hast du drei Verbindungen zur Auswahl.

Welche ist die schnellste?

a) Abfahrt 07:35 Ankunft 11:56

b) Abfahrt 08:26 Ankunft 12:34

c) Abfahrt 09:46 Ankunft 13:51

Sinnvoll runden

Ein Überschlag soll dir unter anderem helfen, grobe Rechenfehler zu vermeiden.

Runde dazu die Zahlen so, dass du im Kopf rechnen kannst.