



Wie kannst du Additionen überschlagen?

Um Additionen zu überschlagen, rundest du die Zahlen auf die höchste Stelle. Hat eine der Zahlen weniger Stellen, rundest du zuerst die kleinere Zahl und die größere entsprechend.

Beispiel 1 $8\,480 + 2\,352 = ?$

Überschlag: $8\,000 + 2\,000 = 10\,000$

in Worten „8 480 + 2 352 ergibt ungefähr 10 000“

	8	0	0	0
	2	0	0	0
1	0	0	0	0

Beispiel 2 $3\,456 + 438 = ?$

Überschlag: $3\,500 + 400 = 3\,900$

in Worten „3 456 + 438 ergibt ungefähr 3 900“

	3	5	0	0
		4	0	0
	3	9	0	0

Beispiel 3 $6\,342 + 87 = ?$

Überschlag: $6\,300 + 100 = 6\,400$

(oder: $6\,340 + 90 = 6\,430$)

in Worten „6 342 + 87 ergibt ungefähr 6 400“

	6	3	0	0
		1	0	0
	6	4	0	0

Merke

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



1. Schreibe zu den Additionen deine Überschlagsrechnungen.

a) $6\,836 + 8\,067$

b) $91\,061 + 9\,155$

c) $19\,004 + 8\,496$

d) $6\,430 + 87$

e) $36\,658 + 67\,954$

2. Welcher Einkauf ist der günstigste, welcher der teuerste?

a)	9,99	b)	3,75	c)	9,95	d)	4,95
	1,25		4,95		6,50		6,95
	9,50		3,99		7,90		7,50



3. Runde und überschlage die Summen auf den Kassenzetteln.

a)	0,45	b)	7,80	c)	6,70	d)	1,99
	1,90		56,20		8,99		0,95
	10,75		9,50		1,80		9,90
	5,95		0,95		35,99		9,80

4. Sammle Kassenzettel. Schneide den Totalbetrag ab und schreibe ihn auf die Rückseite. Versuche dann durch Überschlagen den ungefähren Totalbetrag zu bestimmen. Tausche deine Beispiele mit anderen aus.

*Sinnvoll runden

Wie und auf wie viele Stellen du rundest, hängt von den Fragen ab, die du mit dem Überschlag beantworten möchtest.

Beispiele:

- Reicht mein Geld? – Du wirst die Teilbeträge eher aufrunden.
- Wie viel Geld haben wir zusammen sicher? – Du wirst die Teilzahlen eher abrunden.