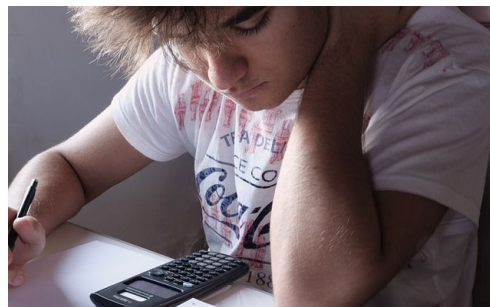




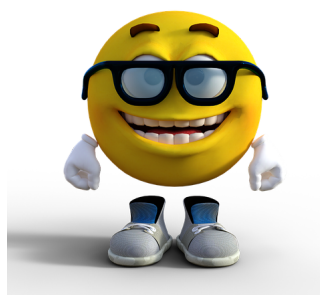
Überschlagsrechnen

Mathematik Rechnen M 5

Hä?
Das Ergebnis sieht komisch aus.
Kann das stimmen?



Es gibt einen ganz einfachen Trick.
Den **Überschlag**.
Damit kannst du ganz einfach prüfen, ob dein Ergebnis stimmen könnte.



Beim **Überschlag** rechnest du ungefähr.

Beispiel:

$$42 + 29 = ?$$

42 ist ungefähr 40 und 29 ist ungefähr 30
also $42 \approx 40$ und $29 \approx 30$

Du kannst also erstmal rechnen

$$40 + 30 = 70$$

und weißt, dass dein Ergebnis irgendwo in der Nähe von 70 sein muss.

Dann rechnest du genau.

$$42 + 39 = 71$$

Und siehst, dass dein Ergebnis wohl passt.

Das geht auch mit größeren Zahlen, dabei musst du darauf achten, auf welche Stelle Runden sinnvoll ist.

Hier kannst du Runden wiederholen.





Überschlagsrechnen

Mathematik Rechnen M 5

- ① Mache zuerst einen Überschlag und **rechne** dann genau.
Runde beim Überschlagen auf Hunderter.

a) $6262 + 2544 =$

Überschlag: + =

b) $3538 + 1911 =$

Überschlag: + =

c) $4337 + 2727 =$

Überschlag: + =

d) $1326 + 1833 =$

Überschlag: + =

e) $6871 + 2414 =$

Überschlag: + =

f) $5778 + 1745 =$

Überschlag: + =



- ② Mache zuerst einen Überschlag und **rechne** dann genau.
Runde beim Überschlagen auf Zehner.

a) $5442 + 2872 =$

Überschlag: + =

b) $4146 + 1905 =$

Überschlag: + =

c) $4515 + 2635 =$

Überschlag: + =

d) $1982 + 2731 =$

Überschlag: + =





Überschlagsrechnen

Mathematik Rechnen M 5

- ③ Mache zuerst einen Überschlag und **rechne** dann genau.
Runde beim Überschlagen auf Zehner.

a) $2953 - 1232 =$

Überschlag: - =

b) $5825 - 4102 =$

Überschlag: - =

c) $3445 - 2334 =$

Überschlag: - =

d) $7766 - 6483 =$

Überschlag: - =



- ④ Mache zuerst einen Überschlag und **rechne** dann genau.
Runde beim Überschlagen auf Zehner.

a) $62 \cdot 106 = 6572$

Überschlag: * =

b) $43 \cdot 58 = 2494$

Überschlag: * =

c) $33 \cdot 85 = 2805$

Überschlag: * =

d) $94 \cdot 75 = 7050$

Überschlag: * =

e) $82 \cdot 55 = 4510$

Überschlag: * =

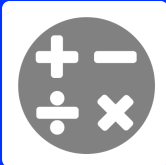
f) $74 \cdot 86 = 6364$

Überschlag: * =

g) $13 \cdot 66 = 858$

Überschlag: * =





Überschlagsrechnen

Mathematik Rechnen M 5

- ⑤ Mache zuerst einen Überschlag und **rechne** dann genau.

a) $5538 : 71 = 78$

Überschlag: : =

b) $357 : 21 = 17$

Überschlag: : =

c) $4774 : 62 = 77$

Überschlag: : =

d) $8798 : 83 = 106$

Überschlag: : =

e) $1435 : 41 = 35$

Überschlag: : =

f) $1407 : 21 = 67$

Überschlag: : =

g) $869 : 11 = 79$

Überschlag: : =

