



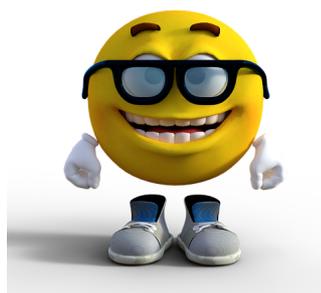
# Überschlagsrechnen

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)  $1326 + 1833 =$

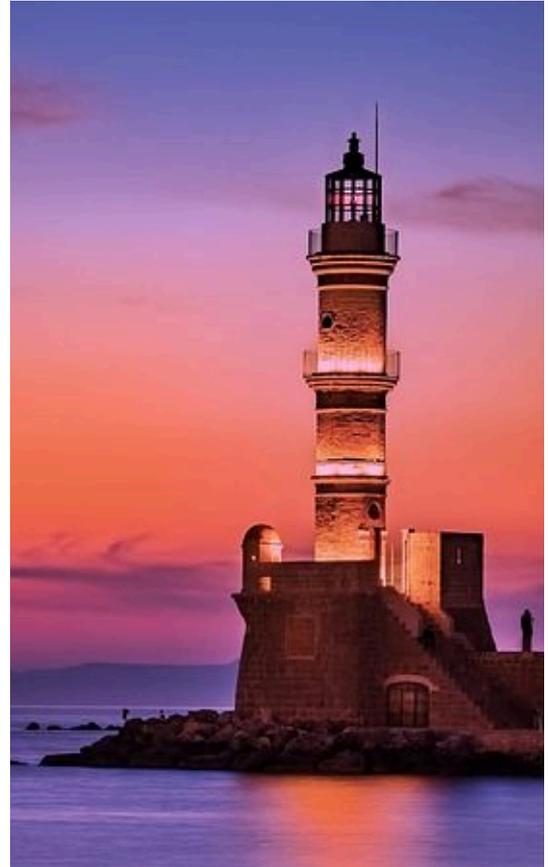
Überschlag:  +  =

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)  $4146 + 1905 =$

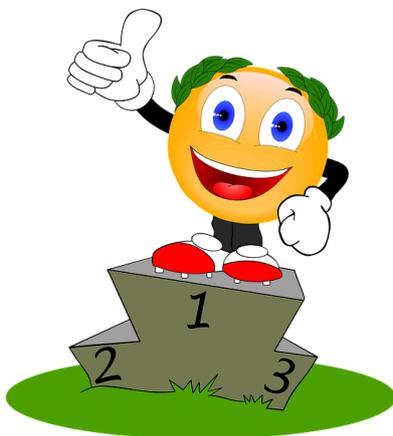
Überschlag:  +  =

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:  :  =

