



## Wie kannst du Produkte überschlagen?

Um Produkte im Kopf zu überschlagen, rundest du die Zahlen auf die höchste Stelle und multiplizierst die gerundeten Zahlen.

**Beispiel 1**     $7\ 247 \cdot 6 = ?$     **Überschlag**     $7\ 000 \cdot 6 = 42\ 000$

Du **rundest** die erste Zahl

auf die **höchste Stelle**

und multiplizierst die gerundete Zahl.

7	2	4	7	· 6
7	0	0	0	
7	0	0	0	· 6 = 42 000

Der Überschlag ist eine Einmaleinsrechnung mit „Rundungsnullen“. Ergebnis in Worten „7 247 · 6 ergibt ungefähr 42 000“



Wie kannst du Produkte überschlagen?

Bei zwei- und mehrstelligen Zahlen rundest du beide Zahlen auf die höchste Stelle.

**Beispiel 2**      $385 \cdot 62 = ?$      gerundet      $400 \cdot 60$   
Überschlag      $400 \cdot 60 = 24\ 000$

### Regel

Der Überschlag besteht aus dem Produkt der beiden ersten Ziffern und den Rundungsnullen der beiden Faktoren.



Wie kannst du Produkte überschlagen?

**Beispiel 3**     $576 \cdot 49 = ?$     gerundet     $600 \cdot 50$   
Überschlag     $600 \cdot 50 = 30\ 000$

### Achtung:

Ist das Produkt der beiden ersten Ziffern eine Zehnerzahl, enthält das Ergebnis des Überschlags eine Null mehr als die Rundungsnullen der beiden Faktoren.

### Merke

- Runde die Zahlen so, dass du **im Kopf** rechnen kannst.
- Rechne mit den höchsten Stellen.