



Wie kannst du Quotienten überschlagen?

Um Quotienten zu überschlagen, rundest du die erste Zahl auf ein Zehner-, Hunderter-, Tausender-Vielfaches der zweiten Zahl.

Beispiel 1 $534 : 2 = ?$ Überschlag $600 : 2 = 300$

Du **rundest** auf ein Hunderter-Vielfaches
und dividierst dieses Vielfache.

5	3	4	
6	0	0	
6	0	0	: 2 = 300

Du hast aufgerundet, also gilt: „ $534 : 2$ ergibt etwas weniger als 300“



Wie kannst du Quotienten überschlagen?

Um Quotienten zu überschlagen, rundest du die erste Zahl auf ein Zehner-, Hunderter-, Tausender-Vielfaches der zweiten Zahl.

Beispiel 2 $2\ 942 : 7 = ?$ Überschlag $2\ 800 : 7 = 400$

Du **rundest** auf ein Hunderter-Vielfaches
und dividierst dieses Vielfache.

2	9	4	2	
2	8	0	0	
2	8	0	0	: 7 = 400

Du hast abgerundet, also gilt: „ $2\ 942 : 7$ ergibt etwas mehr als 400“



Wie kannst du Quotienten überschlagen?

Um Quotienten zu überschlagen, rundest du die erste Zahl auf ein Zehner-, Hunderter-, Tausender-Vielfaches der zweiten Zahl.

Beispiel 3 $8\ 723 : 4 = ?$ Überschlag $8\ 000 : 4 = 2\ 000$

Du **rundest** auf ein Tausender-Vielfaches
und dividierst dieses Vielfache.

8	7	2	3	
8	0	0	0	
8	0	0	0	: 4 = 2 000

Du hast abgerundet, also gilt: „ $8\ 723 : 4$ ergibt etwas mehr als $2\ 000$ “



Wie kannst du Quotienten überschlagen?

Merke

- Runde auf ganze Vielfache der zweiten Zahl.
- Die „Rundungsnullen“ bleiben im Ergebnis stehen.
- Beim Aufrunden wird der Überschlag grösser, beim Abrunden kleiner als das genaue Ergebnis.
- Beim überschlagenden Rechnen hängt das Ergebnis davon ab wie stark du rundest. Runde immer so, dass du bequem im Kopf rechnen kannst!