



# Wie viele Stellen hat das Ergebnis?

Eine Rechnung wie  $9\ 288 \cdot 3\ 647$  können Rechenkünstler im Kopf.

Im Alltag genügt aber vielfach ein Überschlag mit gerundeten Zahlen:

$$9\ 000 \cdot 4\ 000 = 36\ 000\ 000$$

Du rundest beide Faktoren auf die höchste Stelle. Für den Überschlag brauchst du nur noch das Einmaleins und das Stellen-Einmaleins.

1. Schreibe in die Felder der Tabelle deine Überschlagsrechnungen.

•	892	6 237
9		
36		
792	$800 \cdot 900 = 720\ 000$	
1 057		
5 681		
45 712		

Beim Überschlag wird nur die Größenordnung des Resultats abgeschätzt. Das drückt man sprachlich so aus:

**„9 288 · 3 647 ergibt etwa 36 Millionen“**

Noch deutlicher und verständlicher wird der Überschlag, wenn auch noch das Ergebnis der Einmaleinsrechnung gerundet wird:

**„9 288 · 3 647 ergibt etwa 40 Millionen“**

# Wie viele Stellen hat das Ergebnis?

Eine Rechnung wie  $9\ 288 \cdot 3\ 647$  können Rechenkünstler im Kopf.

Im Alltag genügt aber vielfach ein Überschlag mit gerundeten Zahlen:

$$9\ 000 \cdot 4\ 000 = 36\ 000\ 000$$

Du rundest beide Faktoren auf die höchste Stelle. Für den Überschlag brauchst du nur noch das Einmaleins und das Stellen-Einmaleins.

1. Schreibe in die Felder der Tabelle deine Überschlagsrechnungen.

•	892	6 237
9	$10 \cdot 900 = 9\ 000$	$10 \cdot 6\ 000 = 60\ 000$
36	$40 \cdot 900 = 36\ 000$	$40 \cdot 6\ 000 = 240\ 000$
792	$800 \cdot 900 = 720\ 000$	$800 \cdot 6\ 000 = 4\ 800\ 000$
1 057	$1\ 000 \cdot 900 = 900\ 000$	$1\ 000 \cdot 6\ 000 = 6\ 000\ 000$
5 681	$6\ 000 \cdot 900 = 5\ 400\ 000$	$6\ 000 \cdot 6\ 000 = 36\ 000\ 000$
45 712	$50\ 000 \cdot 700 = 35\ 000\ 000$	$50\ 000 \cdot 6\ 000 = 300\ 000\ 000$

Beim Überschlag wird nur die Größenordnung des Resultats abgeschätzt. Das drückt man sprachlich so aus:

**„9 288 · 3 647 ergibt etwa 36 Millionen“**

Noch deutlicher und verständlicher wird der Überschlag, wenn auch noch das Ergebnis der Einmaleinsrechnung gerundet wird:

**„9 288 · 3 647 ergibt etwa 40 Millionen“**