



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“

2. Schreibe in die Felder der Tabelle den gerundeten Überschlag.

•	43	892	6 237
9			
36			
792		700 000	
1 057			
5 681			

3. Du möchtest an deinem Geburtstag allen deiner Klasse etwas mitbringen. Wie viel kostet höchstens?

Gegenstand	Preis pro Stück	Anzahl	überschlagener Preis
Schokoriegel	45 Rp.	22	10 Fr.

4.  Bestimme für die folgenden Multiplikationen den gerundeten Überschlag.

$678 \cdot 72 \cdot 18$	
$8\,173 \cdot 42 \cdot 985$	
$74 \cdot 89 \cdot 2\,539$	