

Probearbeit zum Thema: Überall Prozente

Vor- und Nachname: _____

Markiere zuerst alle deine Symbole mit Textmarker!

Hilfsmittel nur im Erweiterungsteil !: Taschenrechner

Basisteil

Nr. 1 **Wandle** jeweils in die beiden fehlenden Schreibweisen **um**. Du darfst auch Zwischenschritte aufschreiben.

Bruch	Dezimalzahl	Prozent
$\frac{3}{10}$		
		55 %
$\frac{1}{3}$		
	0,68	

Nr. 2 W, G oder p % - was ist gesucht? **Kreuze an!**





Löse
auf
dem
Blatt!





W Prozentwert	G Grundwert	p % Prozentsatz

In einer Schulumfrage, 40 Schüler gaben zu Pizza ungerne zu essen. Insgesamt wurden 350 Schüler befragt.

Das Kilo Obst wurde von 10 Euro um 25% reduziert.

Ein LKW wiegt 5000kg. 50% davon entspricht die Ladung.

Nr. 3     **Berechne** den Prozentsatz p% **mit** Formel:
Es wurden 200 Menschen befragt, ob sie regelmäßig Lebensmittel wegwerfen.
25 Menschen antworteten mit ja.


Nr. 4     **Berechne** den Prozentwert W **mit** Dreisatz:
Im Jahr 2023 hat jeder Deutsche durchschnittlich 82 kg Gemüse eingekauft.
2024 kaufte jeder durchschnittlich 3 % mehr ein.

Erweiterungsteil: Arbeite im Heft

- Du kannst frei wählen, ob du mit Dreisatz oder mit Formel rechnen möchtest.
- **Denke** aber an die richtige Form: Gegeben – gesucht – Formel/Dreisatz – Antwortsatz.
- **Runde**, falls nötig, auf 2 Nachkommastellen!

Nr. 5 **Grundwert**
 Eine Flasche Ketchup enthält 125 Gramm Zucker. Das sind 34% des gesamten Flascheninhalts. Wie viel Gramm Ketchup sind in der Flasche? **Berechne!**

Nr. 6 **Prozentwert**



Der Obstkorb kostet normalerweise 42,00 Euro. In dieser Woche ist der Preis um 20% reduziert.
 Wieviel kostet der Obstkorb in dieser Woche? **Berechne!**

Nr. 7 Bei einer Verlosung mit insgesamt 1200 Losen beträgt die Gewinnchance 25%. Wie viele Lose sind Gewinne? **Berechne.**

Nr. 8 Roberto hat für eine Feier bei einem Bäcker fünf Torten bestellt. Er muss für die Torten 56,20 Euro anzahlen. Das sind 30 % des vollen Preises.

a) Wie viel kosten die Torten insgesamt? **Berechne.**

b) Wie viel muss Roberto noch bezahlen, wenn er die Torten abholt?

Berechne!