**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** | |  |  |  | |  |  | 55 % | |  |  |  | |  | 0,68 |  | |  |
| Nr. 2  Löse auf dem **Blatt**! | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | W, G oder p % - was ist gesucht? **Kreuze an!** | **W**  Prozentwert | **G**  Grundwert | **p %**  Prozentsatz | | In einer Schulumfrage, 40 Schüler gaben zu Pizza ungern zu essen. Ingesamt 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.   1. Wie viel kosten die Torten insgesamt?  **Berechne.** 2. Wie viel muss Roberto noch bezahlen, wenn er die Torten abholt? **Berechne**! |  |