

Name

:

Datum:

bitte ankreuzen

BvB

JobCamp

Reha

Job Starter

Thema Prozentrechnen

Bei Prozentrechnungen kann es sich um dreierlei Aufgaben handeln:

- | | | |
|----|------------------------------|----|
| 1. | Berechnung des Prozentwertes | Pw |
| 2. | Berechnung des Grundwertes | Gw |
| 3. | Berechnung des Prozentsatzes | % |

Arbeitsauftrag:

- Lies die Aufgaben und überlege stets, was gefragt ist.
- Umrahme zuerst bei allen Aufgaben die entsprechende Abkürzung.
- Löse anschliessend die Aufgaben in dein Heft:
Bezugspaare, Balken, Resultat mit Einheit, doppelt unterstrichen!

- | | | | | |
|-----|--|----|----|---|
| 1) | Wie viel sind 15%Gewinn von € 600.-? | Pw | Gw | % |
| 2) | Wie viel Prozent von 840 kg sind 42 kg Verlust? | Pw | Gw | % |
| 3) | Von 30 Teilnehmern einer BvB- Klasse sind 6 krank. | Pw | Gw | % |
| 4) | Eine Messingsorte besteht aus 28% Zink und 72% Kupfer.
Berechne die Anteile von Kupfer und Zink für 540 kg Messing. | Pw | Gw | % |
| 5) | Bei einer Prüfung haben 120 Auszubildende bestanden, das sind 60% der Kandidaten. | Pw | Gw | % |
| 6) | Der Kanton Uri misst 1'075km ² , davon sind 54,4% nutzbares Land. | Pw | Gw | % |
| 7) | Wie viel Fruchtzucker ist in 4,5 kg Kirschen enthalten, wenn der Anteil an Fruchtzucker 12% beträgt? | Pw | Gw | % |
| 8) | Beim Räuchern von Schinken rechnet man mit einem Gewichtsverlust von 12%.
a) Wie schwer ist ein Schinken von 8,5 kg Frischfleisch nach dem Räuchern?
b) Welches war das Frischgewicht eines Schinkens, der geräuchert 6,25 kg wiegt? | Pw | Gw | % |
| 9) | Von 1'250 untersuchten Jugendlichen hatten 412 Probanden Zahnschäden. | Pw | Gw | % |
| 10) | Eine Maschine ist um 20% teurer geworden und kostet jetzt € 6'000.-.
Berechne den ursprünglichen Preis. | Pw | Gw | % |