****

Klasse \_\_\_ - Name: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Lernzeiten - Fach: Mathematik Thema: Prozent

Berechnung des Prozentwertes W

Den Prozentwert W kannst du auf verschiedene Weise berechnen.

**Beispiel:** Du bekommst für einen Monat 30 € Taschengeld (= Grundwert G). Da deine Eltern nicht bei der Bank waren, können sie dir nur 60% (= Prozentsatz p%) davon geben. Wie viel bekommst du also?

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Mit dem Dreisatz: |   100% 30€: 10 : 10 10% 3€ ∙ 6 ∙ 6 60% 18€ |
| 2. Mit der Formel: | Prozentwert W = Grundwert G ∙ Prozentsatz p : 100 oderW = $\frac{G ∙ p}{100}$ = $ \frac{30€ ∙ 6}{100}$ = 18€ |

**Übe nun mit folgenden Aufgaben:**

Interaktiv im Internet:

[https://de.serlo.org/mathe/zahlen-gr%C3%B6%C3%9Fen/prozent--zinsrechnung/aufgaben-grundwert,-prozentwert-prozentsatz](https://de.serlo.org/mathe/zahlen-gr%C3%B6%C3%9Fen/prozent--zinsrechnung/aufgaben-grundwert%2C-prozentwert-prozentsatz)

<https://mathe.aufgabenfuchs.de/prozent/prozentwert.shtml>

Im Buch S. 88 + 89 alle Aufgaben

Entsprechende Aufgaben im Arbeitsheft