www.mathe-lernen.net

Grundaufgaben der Prozentrechnung (Grundbegriffe)

G , W, p

G…

(G)rundwert…
- auch „das Ganze“
- entspricht 100%

W…

Prozent(w)ert…
- ein Teil des Grundwertes

p…

(P)rozentsatz…
- die Prozentzahl
- Anteil am Ganzen in %

Rabatt
Mengenrabatt,…
Skonto

15% Rabatt bedeuten…
wir rechnen 15% vom alten Preis ab

alter Preis ist immer G

neuer Preis ist immer W

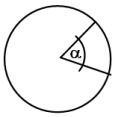
Erhöhungen
Lohn, Miete,
Mehrwertsteuer

12% Lohnerhöhung bedeuten
wir rechnen 12% zum alten Lohn hinzu

alter Lohn ist immer G

neuer Lohn ist immer W

Kreisdiagramm
Aufteilung des Ganzen auf einen Kreis (360°)



1. G bestimmen!!!
2. p%–Anteile berechnen
3. α = p%-Anteil * 3.6

Frau M. gibt 34% ihres Lohnes für die Miete aus. Sie verdient 1592€.
Wie hoch ist die Miete?

Dani bekommt das Kleid um 24% im Preis gesenkt. Das Kleid sollte 79€ kosten.
Was kostet das Kleid nun?

Herr Glöhr verdient nun 2107€, das sind 7,5% mehr als vorher.

Berechne seinen alten Lohn!

Abstimmung Wandertag:

Reiten : 𝍸IIIII
Klettern : 𝍸II
Bowlen : 𝍸IIIII

Gestalte ein Kreisdiagramm!

Familie W. hat schon 56% der Strecke geschafft, das sind 284km. Wie lang die die gesamte Strecke?

Herr B. bezahlt für den Lautsprecher, der 199€ kosten sollte nun nur noch 132€.
Wie viel Prozent Rabatt hat er erhalten?

Die Miete von Frau S. stieg um 8,4%. Sie bezahlte bisher 309,56€.
Wie hoch ist die neue Miete?

Klassenarbeit:

Note:	1	2	3	4	5	6
Sch. :	2	5	8	4	2	1