

Dienstag, 12. Mai

Berechnen des Prozentsatzes p

- Wir rechnen mit der Formel !

$$p = \frac{W}{G}$$

Beispiel: Von den 340 Kindern einer Schule fahren 153 täglich mit dem Zug zur Schule.

Wie viel Prozent aller Schüler/Schülerinnen sind das ?

→ $G = 340$ Kinder

$W = 153$ Kinder

$p = ?$

$$p = \frac{W}{G}$$

$$p = \frac{153}{340}$$

$$p = 0,45$$

$$p = \underline{45\%}$$

A: Das sind 45 Prozent aller Schüler/-innen.

- B. S. 142 / 691 → Buch

<u>Lösungen:</u>	a) 25%	d) ~66,7%	g) 4%
	b) 60%	e) 150%	h) 8%
	c) 12,5%	f) 62,5%	

- B. S. 142 / 693 → Buch

<u>Lösungen:</u>	a) 25%	c) 12,5%	e) 5%
	b) 20%	d) 10%	f) 4%

MITTWOCH, 13. Mai

- B.S. 142 / 694 $\longrightarrow$ Heft (a b d f)

a) $G = 114 \text{ €}$
 $W = 29 \text{ €}$

 $p = ?$

$$P = \frac{W}{G}$$

$$p = \frac{29}{114}$$

$$p = 0,2543$$

$p \approx 25,4\%$

Lösungen: b) 5% d) 6,3% f) 34,9%

- B.S. 142 / 695

Lösungen: a) Magda: 84,5 %
Hannes: 74,1 %
b) Magda: "Gut"
Hannes: "Befriedigend"
c) ca. 32 Pkt.

- B.S. 143/699

a) alter Preis: 579€

neuer Preis : 463,20 €

Preisnachlass (in Prozent) ?

→ Preisnachlass = 579€ - 463,20€

$$= 115,80 \text{ €}$$

→ $G = 579 \text{ €}$ (=ursprüngl. / alter Preis)

$W = 115,80 \text{ €}$ (wir wollen ja nicht den neuen Preis, sondern den Preisnachlass!)

$$P = ?$$

$$\longrightarrow P = \frac{W}{G}$$

$$P = \frac{115,80}{579}$$

$$p = 0,2$$

$$p = 20\%$$

A: Der Preisnachlass beträgt 20 Prozent.

DONNERSTAG, 14. Mai

Wir haben am Mittwoch „gemeinsam“ Bsp. 699 a) gerechnet.

- Berechne in derselben Form b) und d) !

| Lösungen: b) 25%. d) 40% |

- Vielleicht schaffst du das Bsp. 700 !

(Schreibe es nachvollziehbar wie Bsp. 699 an)

Wenn du dieses Bsp. gut schaffst $\rightarrow$ ☺

| Lösung: Man erspart sich 25% |

- B.S. 143 / 701 $\rightarrow$ Buch

∴ Die ERHÖHUNG ist gefragt !

| Lösungen: a) 100%. b) 200%. c) 85%. d) 50% |

- B.S. 143 / 702 $\rightarrow$ Heft

| Lösung: $\sim 61\%$ |

FREITAG, 15. Mai

Wir wiederholen :-

Hilfe: Grundwert G ist gesucht $\rightarrow$ Schlussrechnung

Prozentwert W ist gesucht $\rightarrow$ "Kurzform"

Prozentsatz p ist gesucht $\rightarrow$ Formel

lies dir auf der Seite 144 den "orangenen Erklärungstext" durch!
ins Heft! :

● Rabatt = Preisnachlass
(Mengenrabatt, Schlussverkauf "sale", Beschädigung, ...)

● Skonto = Preisnachlass "klein" $\rightarrow$ bis zu 3%
(bei sofortiger Bezahlung, "kleiner Rabatt")

● In allen Ländern der EU muss ein Käufer von Waren und Dienstleistungen eine Steuer bezahlen $\rightarrow$ Mehrwertsteuer (MwSt.)

MwSt. bei den meisten Waren = 20%

MwSt. bei Büchern / Lebensmittel = 10%

} in Österreich

● Bruttobetrag Preis mit MwSt. (= inkl. MwSt.)

● Nettobetrag ... Preis ohne MwSt. (= exkl. MwSt.)



B.S. 144 / 707 a) d) Lösungen: a) 116,58 €

d) 11,77 €

708 a) d) Lösungen: a) 229,50 €

d) 351,86 €