

Mathe - Aufgaben A - Kurs 9d

Lb. S. 122 Nr. 4 a, b, c

Lb. S. 124 Nr. 2

S. 125 Nr. 1

Lb. S. 129 Nr. 1 (blau)

Lb. S. 130 Nr. 1, 3a, 4a

Nr. 8, 10

0,85

14%

0,7

$\frac{1}{2}$

$\frac{17}{20}$

0,64

$\frac{12}{48}$

0,25

25%

120%

$\frac{175}{250}$

85%

1,2

0,14

40 Jahre alt. Das sind 63%.

- b) Von 260 Liegestühlen sind 35%, also 91, nach der Saison defekt.
- c) 2% von 600 Autos sind lila gespritzt.
- d) Von fünfmal Würfeln habe ich zweimal eine Sechs gewürfelt.
- e) Bei einem Krankenstand von 4% in der Firma sind 5 Mitarbeiter krank.

5) Fülle die Tabelle im Heft aus.

	Grundwert	Prozentsatz	Prozentwert
a)	1100	35%	
b)		72%	153
c)	820		451
d)	3	66%	
e)		12%	45
f)	8		0,08

	p%	W	G
a)	63%	315	500
b)			

Zu 5) Schreibe so:

a) geg.: $G = 1100$ ges.: W
 $p\% = 35\%$

Log: $\frac{385}{35\%} = \frac{1100}{100\%}$

6) Berechne die fehlenden Werte im Heft.

G	12€		2,04l		39	140
p%	12%	2,4%		0,2%	17%	
W		4,8m	0,1l	1,2ha		22,4

Arbeite wie bei 5)

7 Um in die Lise-Meitner-Schule zu kommen, nutzen von den insgesamt 720 Schülerinnen und Schülern 180 den Bus, 468 das Fahrrad und die restlichen Schülerinnen und Schüler die Straßenbahn.

- a) Wie viele Schülerinnen und Schüler fahren mit der Straßenbahn zur Schule?
- b) Wie viel Prozent fahren jeweils mit Bus, Fahrrad oder Straßenbahn zur Lise-Meitner-Schule?

c) Zeichne ein Säulendiagramm

d) Zeichne ein Streifendiagramm.

(TIPP: Der Streifen ist 10cm lang.)