

6a

Klasse 6a Mathe Lösungen für die Aufgaben vom Dienstag

LB S. 138 / 6

a) durch 2 durch 2 mal 3 mal 2

Personenanzahl	8	4	2	6	12	16
€ pro Person	390	780	1560	520	260	195
		mal 2	mal 2	durch 3	durch 2	

b) Die Gewinnsumme betrug 3120 €.

Man muss die Anzahl der Personen mit dem Betrag pro Person multiplizieren.

Bsp: $8 \cdot 390\text{€} = 3120\text{€}$

$4 \cdot 780\text{€} = 3120\text{€}$

$12 \cdot 260\text{€} = 3120\text{€}$

LB S. 139 / 8

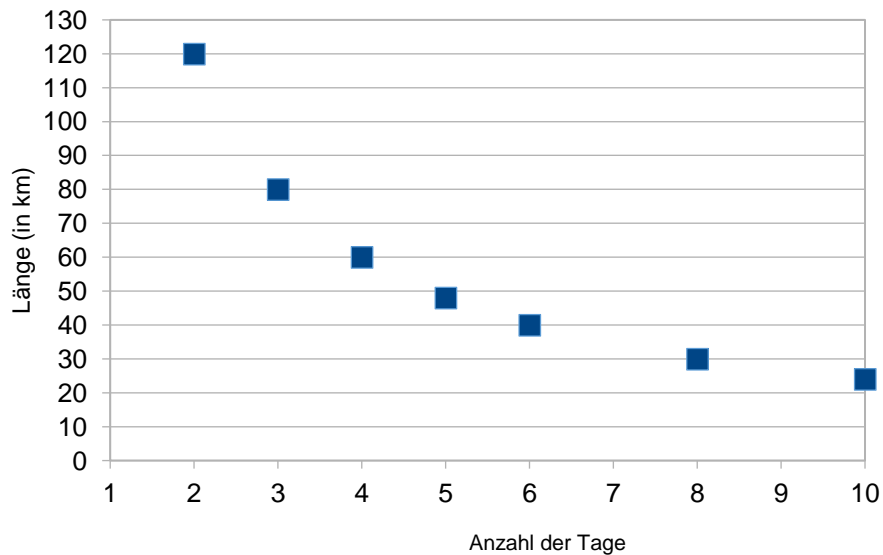
a)

Anzahl der Tage	2	3	4	5	6	8	10
Länge (in km)	120	80	60	48	40	30	24

Die Zuordnung ist indirekt proportional:

Verdoppelt, verdreifacht,.... man die Anzahl der Tage, so halbiert, drittelt,
sich die Länge der Teilstrecke.

b)



Geht man davon aus, dass sie die Strecke auf „ganze“ Tage verteilen, dürfen die Punkte nicht verbunden werden.

AH S. 31

Nr. 2 a)

Anzahl der Helfer	Arbeitsstunden
120	6
1	720
144	5

Antwort: Die 144 Helfer werden 5 Stunden benötigen.

b)

Anzahl der Helfer	Arbeitsstunden
120	6
720	1
180	4

Antwort: Um die Arbeit in 4 Stunden zu schaffen, benötigt man 180 Helfer.

Nr. 3 a)

$825\text{€} \div 5 = 165\text{€}$ \Rightarrow *Antwort:* Jeder muss 165 € bezahlen.

b)

Preis pro Person (in €)	Anzahl der Personen
165	5
825	1
206,25	4

Antwort: Nun muss jeder 206,25 € bezahlen.

Nr 4 a)

Anzahl der Hunde	Anzahl Tage (Futter)
15	14
1	210
21	10

Antwort: Bei 21 Hunden reicht der Futtermvorrat für 10 Tage.

b)

Anzahl der Hunde	Anzahl Tage (Futter)
15	14
1	210
30	7

Antwort: Bei 30 Hunden reicht der Futtermvorrat für 7 Tage.