

○ 1. Ergänze die Tabelle.

Anzahl der Holzlatten	1	2	3	5	10	20
Gewicht in kg	1,7	3,4	5,1	8,5	17	34

● 2. Wer langsam fährt kommt auch ans Ziel.

Geschwindigkeit in km/h	140	70	35	30	20	10
Fahrtzeit in Stunden	1	2	4	4,7	7	14

● 3. Schülerinnen und Schüler entfernen den Müll in der Schule nach dem Unterricht

Anzahl der Schülerinnen	1	2	5	6	9	15
Zeit in Minuten	45	22,5	9	7,5	5	3

● 4. Herr Müller arbeitet 20 Stunden in der Woche als Friseur. Er erhält dafür 226 €. In der letzten Woche hat er 5 Stunden mehr gearbeitet. Wieviel Geld hat er in der letzten Woche mehr verdient?

56,50 €

● 5. Im Schwimmbad werden die Pumpen erneuert. Wenn 5 Pumpen arbeiten, ist das Schwimmbad in 24 Minuten geleert. Morgen wird eine Pumpe ausgewechselt und ist nicht in Betrieb. Wie lange dauert das Abpumpen mit den 4 Pumpen?

30 Minuten

● 6. Für ihr Badezimmer mit einer Fläche von 15 m<sup>2</sup> benötigt Familie Palm 315 Fliesen. Wie viele Fliesen der gleichen Sorte benötigen sie für die Toilette, wenn diese 12 m<sup>2</sup> groß ist?

252 Fliesen

● 7. Am Tag der offenen Tür werden selbstgemachte Plätzchen in Packungen zu je 75 g für den Preis von 1,35 € verkauft. Es wird eine zweite Packung mit 125 g Plätzchen verkauft. Wie teuer soll diese zweite Packung verkauft werden?

2,25 €

● 8. Eine Schulklasse macht einen Ausflug. Der Buspreis ist fest. Jeder Schüler bezahlt 5,25 €. Leider können am Ausflugstag zwei Schüler krankheitsbedingt nicht mitfahren. Wie viel muss jetzt jede Person bezahlen?

5,60 €

9. In den Tabellen haben sich (in der rechten Spalte) Fehler eingeschlichen. Korrigiere diese.

○ a) Im Obstladen

● b) Beim Malermeister

● c) In der Baufirma

Äpfel	Preis / €
3	1,50
1	0,50
4	<del>2,30</del> 2,- €

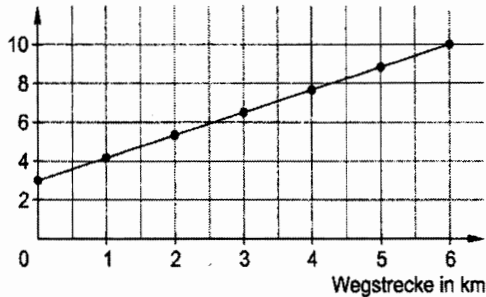
Arbeiter	Zeit / h
8	<del>1,1</del> 1,2
2	4,8
6	1,6

Anzahl der Bagger	Fläche in m <sup>2</sup>
7	9,1
1	<del>1,4</del> 1,3
6	7,8

● 10. Proportionale (p) oder antiproportionale (a) Zuordnung? Oder keine (k) von beiden?

**Taxikosten**

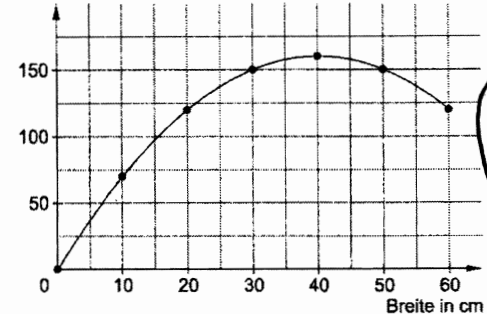
Kosten in €



(k)

**Brunnenfontäne**

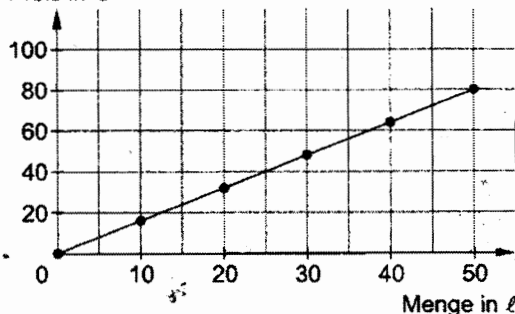
Höhe in cm



(k)

**Benzinkauf**

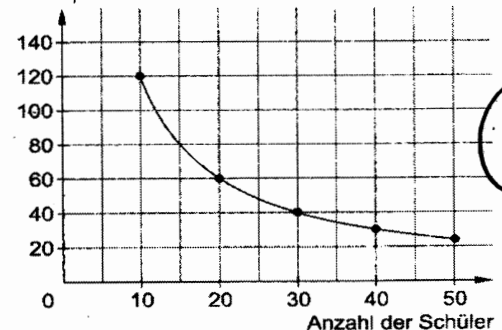
Preis in €



(p)

**Klassenfahrt**

Preis pro Schüler in €



(a)