

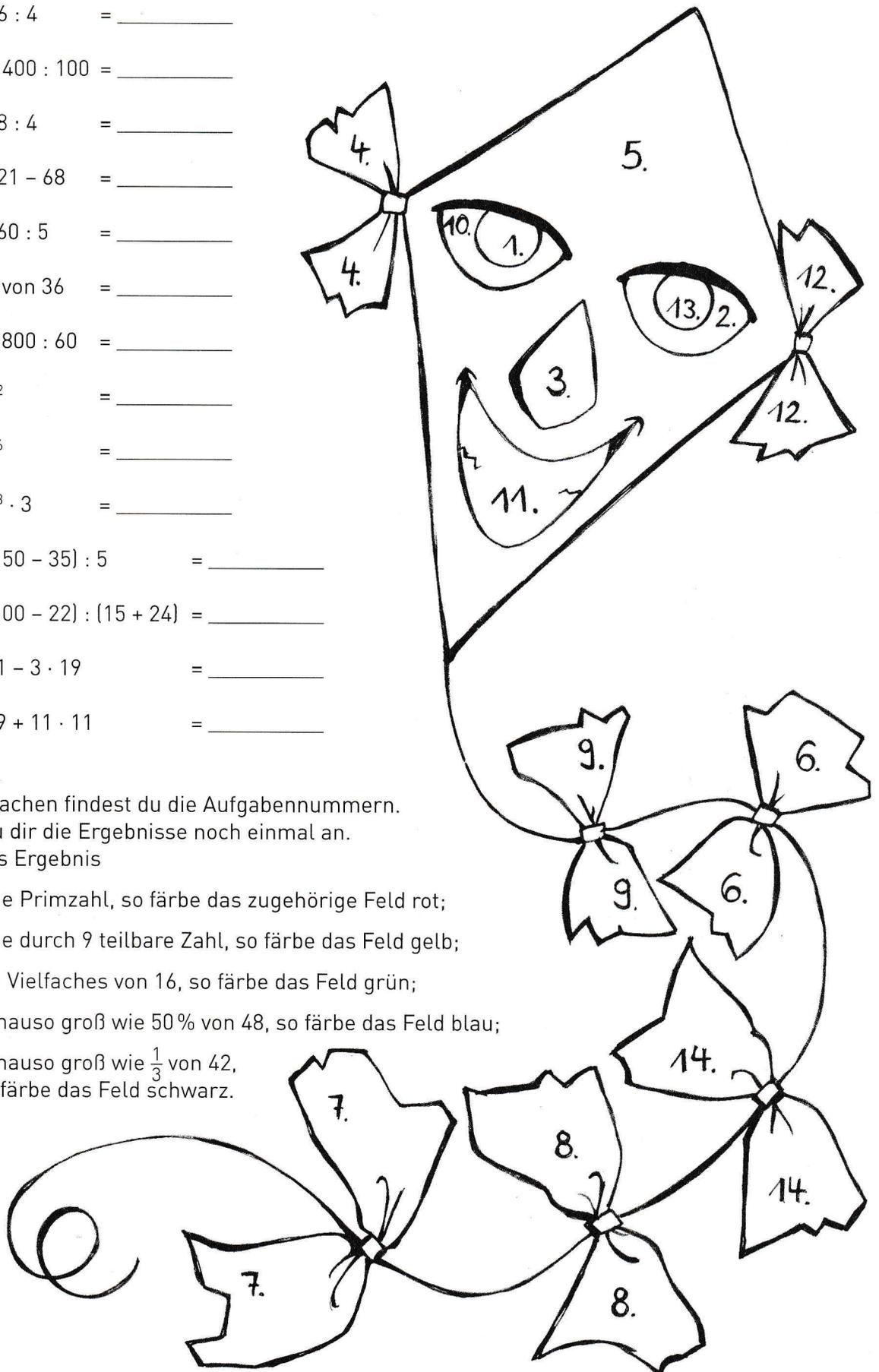
„Wie ging das noch mal?“

Löse die Aufgaben im Kopf.

1. $56 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$
2. $2\,400 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$
3. $68 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$
4. $121 - 68 = \underline{\hspace{2cm}}$
5. $360 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$
6. $\frac{3}{4}$ von 36 = $\underline{\hspace{2cm}}$
7. $4\,800 : 60 = \underline{\hspace{2cm}}$
8. $6^2 = \underline{\hspace{2cm}}$
9. $2^6 = \underline{\hspace{2cm}}$
10. $2^3 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$
11. $(150 - 35) : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$
12. $(100 - 22) : (15 + 24) = \underline{\hspace{2cm}}$
13. $71 - 3 \cdot 19 = \underline{\hspace{2cm}}$
14. $39 + 11 \cdot 11 = \underline{\hspace{2cm}}$

Im Drachen findest du die Aufgabennummern.
 Schau dir die Ergebnisse noch einmal an.
 Ist das Ergebnis

- a) eine Primzahl, so färbe das zugehörige Feld rot;
- b) eine durch 9 teilbare Zahl, so färbe das Feld gelb;
- c) ein Vielfaches von 16, so färbe das Feld grün;
- d) genauso groß wie 50 % von 48, so färbe das Feld blau;
- e) genauso groß wie $\frac{1}{3}$ von 42, so färbe das Feld schwarz.

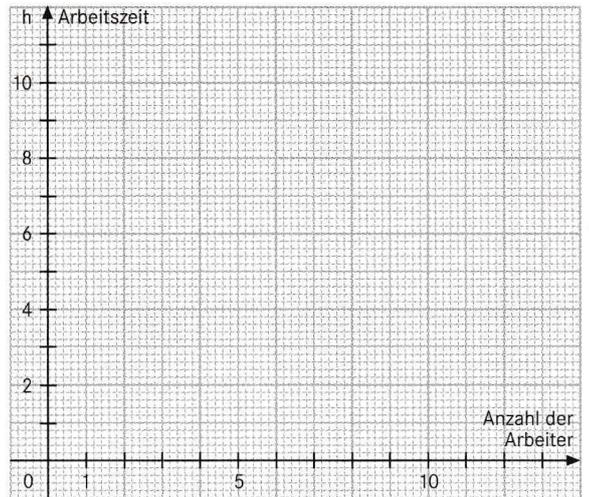


Vermischte und komplexe Übungen

1. Stelle die Zuordnung in einem Koordinatensystem dar. Gib an, ob die Zuordnung direkt, indirekt oder nicht proportional ist.

a)

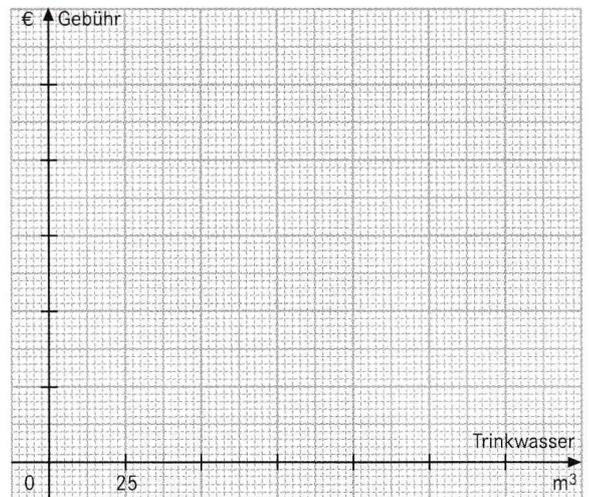
Anzahl der Arbeiter	Arbeitszeit (in h)
4	7,0
5	5,6
7	4,0
8	3,5
10	2,8
14	2,0



Antwort: _____

b)

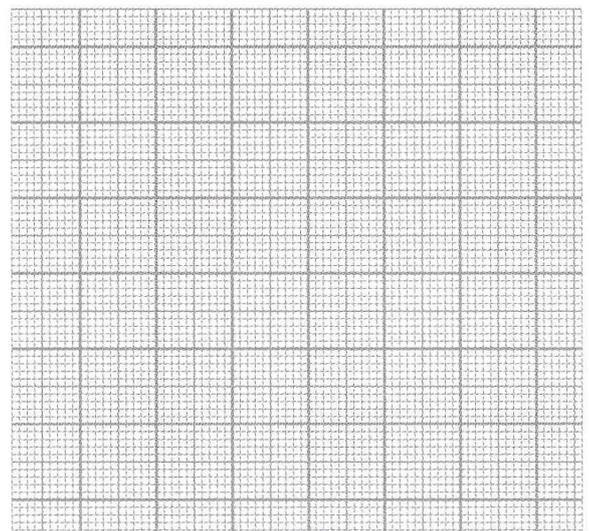
Trinkwasser (in m ³)	Gebühr, inkl. Grundbetrag (in €)
25	140
50	190
75	240
100	290
125	340
150	390



Antwort: _____

c)

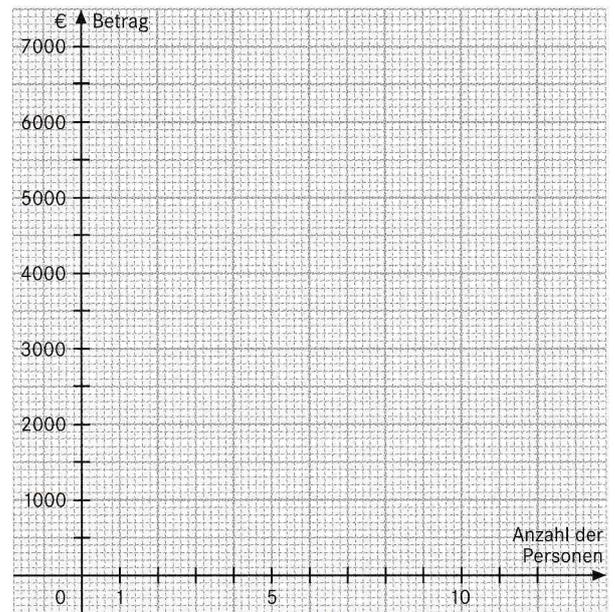
Anzahl der DVD	Preis (in €)
2	30
3	45
4	60
5	75
6	90
8	120



Antwort: _____

2. Ein Betrag von 7 200 € soll aufgeteilt werden.
 Fülle die Zuordnungstabelle aus und trage die Punkte in das Koordinatensystem ein.

Anzahl der Personen	Betrag (in €)
1	
2	
3	
4	
5	
6	
8	
9	



3. Fülle die Zuordnungstabelle aus. Suche die berechneten Werte in der unteren Abbildung auf und färbe die Flächen grün.

Anzahl der Erntehelfer	Zeit (in h)
90	3
10	
120	
	4,5
30	
	6
135	

Weg (in m)	Zeit (in min)
120	4
	1
360	
	20
2400	
	16
510	

