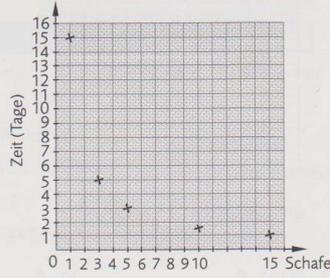


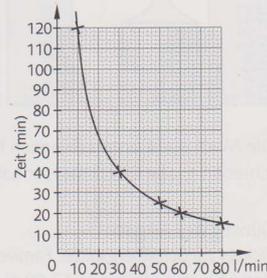
b)

Schafe (Anzahl)	Zeit (Tage)
5	3
1	15
3	5
10	1,5
15	1



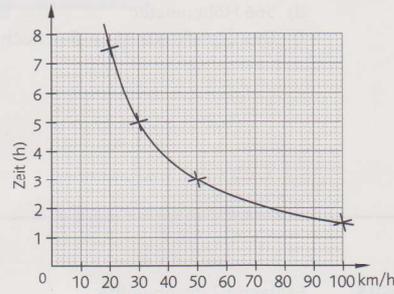
c)

Wasser (l/min)	Zeit (min)
30	40
10	120
50	24
60	20
80	15



d)

Geschwindigkeit (km/h)	Zeit (h)
50	3
10	15
20	7,5
30	5
100	1,5



639 Maja hat vorausgesetzt, dass die beiden Katzen gleich viel zu fressen benötigen.

640 a) Bei 10 h Betriebszeit 240 Tage.
b) Bei 15 h Betriebszeit 160 Tage.

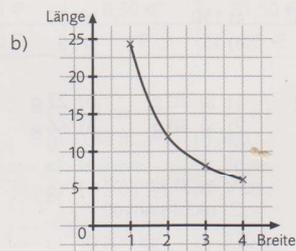
641 Bei $\frac{1}{4}$ m Abstand benötigt man 32 Blumen.

642 4 Webmaschinen würden 9 Tage benötigen.

643

a)

B	L	B	L
1	24	24	1
2	12	12	2
3	8	8	3
4	6	6	4



644 a) Z. B.: Wenn Eva zu Fuß mit einer durchschnittlichen Geschwindigkeit von 4 km/h zu ihrer Oma geht, dann benötigt sie für die Strecke 30 min. Wie lange benötigt sie mit dem Fahrrad, bei einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 12 km/h?

645 Es dauert 24 Stunden.

646 Er würde mit dem Heu 4 Monate auskommen.

647 Susanne würde 45 Tage mit dem Taschengeld auskommen.

648 Nach 3,5 Stunden haben sie die Grube ausgehoben.

649 3 Pumpen würden 8 Stunden benötigen.

650 4 Angestellte werden eingespart.

651 Der Mofafahrer benötigt 1 h 45 min (105 min).

652 Natürlich genauso lang.

653 Es wären 2 Fahrten pro Lkw notwendig.

654 Mit dieser Rechnung wird ausgerechnet, wie viele Stunden die Maler im Kindergarten gearbeitet haben. Sie arbeiten $17\frac{1}{4}$ h.

655 4 m Stoff

656 Man hätte 48 Bäume setzen können.

657 Jeder Mitreisende muss 12 € 50 c bezahlen.

658 12 Gärtner würden $2\frac{2}{3}$ Tage benötigen.

659 Er würde 1080 Flaschen benötigen.

660 Der Pkw benötigt ca. 42 Minuten.

661 Herr Maier würde sich 1 h ersparen.

662 Das Futter reicht für 98 Tage.

664 a) direkt b) nicht c) indirekt d) direkt
e) indirekt f) nicht proportional

665

a) indirekt proportional

Arbeiter (Anzahl)	Arbeitszeit (h)
3	4
1	12
2	6
6	2
4	3

b) direkt proportional

Zeit (min)	Weg (km)
15	6
5	2
1	0,4
7	2,8
12	4,8

c) indirekt proportional

Stoffbreite (m)	Stofflänge (m)
1,50	2
1	3
0,50	6
2	1,5
0,25	12

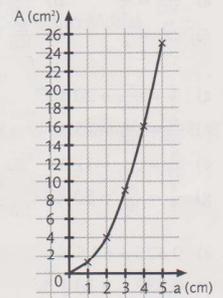
d) direkt proportional

Geschwindigkeit (km/h)	Zeit (h)
60	$2\frac{1}{2}$
10	$\frac{5}{12}$
20	$\frac{5}{6}$
30	$1\frac{1}{4}$
40	$1\frac{2}{3}$

Die entsprechenden Grafen der Zuordnungen zeichnen.

666

a (cm)	A (cm ²)
1	1
2	4
3	9
4	16
5	25



667 10 kg Erdbeeren

668 a) 0,65 € b) 1,29 € c) 0,43 €

d) Ja, denn die Aktion lautet „4 + 2 gratis“. Insgesamt erhält man 6 Flaschen, 2 davon sind gratis. 2 ist ein Drittel von 6.

669 a) ca. 67 m²

b) rund 6677 Watt

c) 125 Fußballfelder

670 Man muss 1,40 € einwerfen. Eine kopierte Seite kostet somit ca. 4,40 c.