

- 1 a) Term für Gesamtkosten: $8 + x \cdot 2,50$
 x steht für eine beliebige Anzahl an Fahrten.

b)

	Monika	Anna	Johann
Fahrten	4	7	9
Term	$8 + 4 \cdot 2,50$	$8 + 7 \cdot 2,50$	$8 + 9 \cdot 2,50$
Ausgaben (€)	18	25,50	30,50

- 2 a) richtiger Term: $\textcircled{D} 2 \cdot x + 20$
 x steht für eine beliebige Anzahl an Kindern.

b)

Anzahl der Kinder	15	20	22	25
Term	$2 \cdot 15 + 20$	$2 \cdot 20 + 20$	$2 \cdot 22 + 20$	$2 \cdot 25 + 20$
Gesamtpreis (€)	50	60	64	70

3 a)

Tage	Term	Gesamtpreis (€)
7	$65 \cdot 7 + 45$	500
10	$65 \cdot 10 + 45$	695
12	$65 \cdot 12 + 45$	825
14	$65 \cdot 14 + 45$	955
21	$65 \cdot 21 + 45$	1 410

b)

Flaschen	Term	Pfand (€)
10	$0,08 \cdot 10 + 3,30$	4,10
20	$0,08 \cdot 20 + 3,30$	4,90
24	$0,08 \cdot 24 + 3,30$	5,22

- 4 a) Term für die Gesamtlänge des Zugs: $12,50 + 13,90 \cdot y$
 y steht für eine beliebige Anzahl von Waggons (W).

b)

Anzahl der W.	3	4	6	9
Term	$12,50 + 13,90 \cdot 3$	$12,50 + 13,90 \cdot 4$	$12,50 + 13,90 \cdot 6$	$12,50 + 13,90 \cdot 9$
Zuglänge (m)	54,2	68,1	95,9	137,6

- 5 a) Term für Gesamtpreis der Züge: $85 + 25 \cdot x$
 x steht für eine beliebige Anzahl von Waggons (W).

b)

Anzahl der W.	2	3	5	7	9
Term	$85 + 25 \cdot 2$	$85 + 25 \cdot 3$	$85 + 25 \cdot 5$	$85 + 25 \cdot 7$	$85 + 25 \cdot 9$
Gesamtpreis (€)	135	160	210	260	310

c)

Gesamtpreis (€)	185	235	285
Term	$(185 - 85) : 25$	$(235 - 85) : 25$	$(285 - 85) : 25$
Anzahl der W.	4	6	8