

Lösungen Buch 8

27. Januar 2026

S. 74

1. (a)

Ergebnis	absolute Häufigkeit	relative Häufigkeit
1	9	0,18
2	4	0,8
3	7	0,14
4	6	0,12
5	3	0,6
6	10	0,2
7	5	0,1
8	6	0,12

(b) Es ergibt sich 1.

2.

Ergebnis	absolute Häufigkeit	relative Häufigkeit
grün	12	0,24
gelb	16	0,32
blau	10	0,2
rot	12	0,24

Die Summe der absoluten Häufigkeiten ist 50. Die der relativen 1. Relative Häufigkeiten summieren sich immer zu 1.

Ergebnis	absolute Häufigkeit	relative Häufigkeit	rel. Häufigkeit in %
1	18	0,09	9 %
2	22	0,11	11 %
3	33	0,165	16,5 %
4	21	0,105	10,5 %
5	24	0,12	12 %
6	27	0,135	13,5 %
7	29	0,145	14,5 %
8	26	0,13	13 %

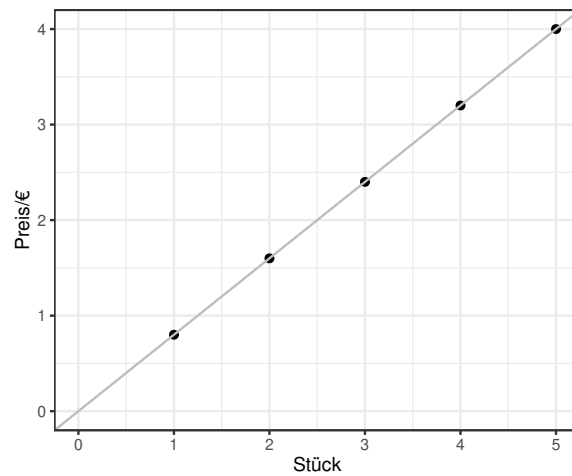
3.

S. 77

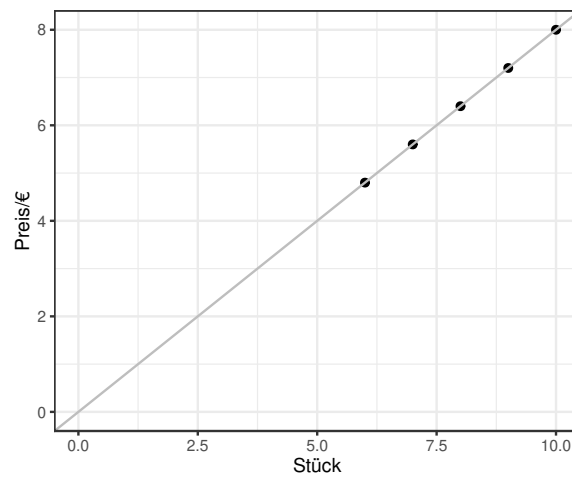
10. 12 gelbe, 32 blaue, 6 rote.

S. 126

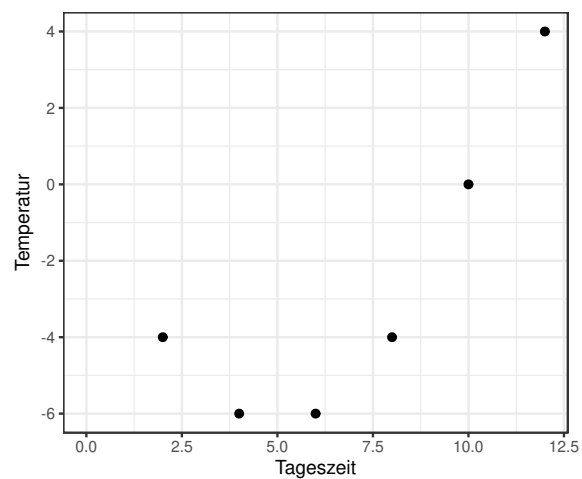
1. (a) i. Diese Lösung hat noch nicht den klassischen Schullook, aber sollte zur Kontrolle ausreichen:



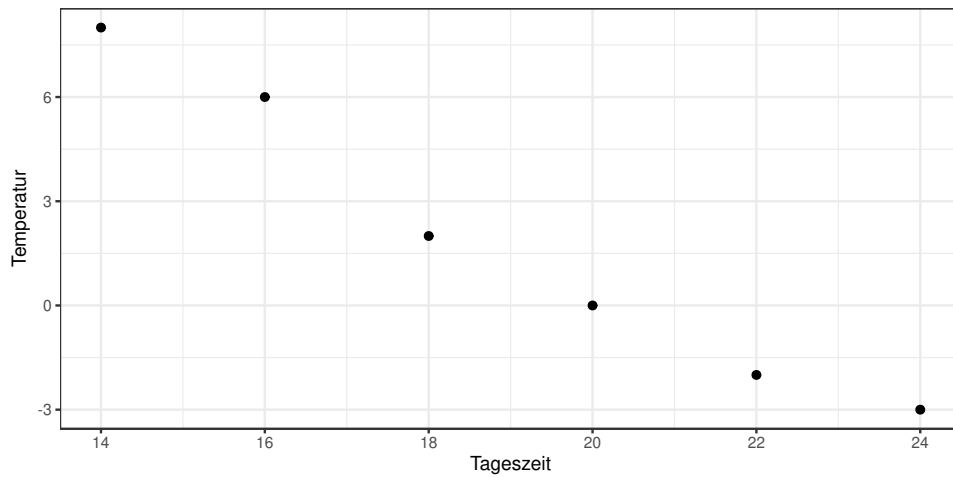
ii.



- (b) i. Diese Lösung hat noch nicht den klassischen Schullook, aber sollte zur Kontrolle ausreichen:



ii.



S. 127

1. Jeder Zahl wird das 5-fache zugeordnet: $x \rightarrow 5x$.

2. (a) $x \rightarrow 7x$; $x \rightarrow 12x$

(b) $x \rightarrow 4x - 2$; $x \rightarrow 7x - 9$

4. (a) 3; 13; -32; -557

(b) 17.7; 35.4; -70.8; 2.95

(c) 0; 4; -0.7; 1.4

(d) 64; 0.16; 4.41; 2.25

(e) -4; -5; -2.25; -4.5

5. (a) i. $x \rightarrow 8x$

x	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7
$f(x)$	-24	-16	-8	0	8	16	24	32	40	48	56

ii. $x \rightarrow 13x$

x	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7
$f(x)$	-39	-26	-13	0	13	26	39	52	65	78	91

(b) i. $x \rightarrow 6x - 3$

x	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7
$f(x)$	-21	-15	-9	-3	3	9	15	21	27	33	39

ii. $x \rightarrow 4x - 11$

x	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7
$f(x)$	-23	-19	-15	-11	-7	-3	1	5	9	13	17