

<u>Lösungshinweise und Bewertungsschlüssel</u>		Punkte
1.	$48073 - 73 \cdot (16744 : 26 - 12 \cdot 38) = 48073 - 73 \cdot (644 - 456) =$ $48073 - 73 \cdot 188 = 48073 - 13724 = 34349$	4
2. a)	$13.6 \text{ min} = 78 \text{ min}$ $96 \text{ min} + 78 \text{ min} + 72 \text{ min} = 246 \text{ min}$ $246 \text{ min} : 6 \text{ min} = 41$ Sie legen insgesamt 41 km zurück.	3
b)	$96 \text{ min} + 78 \text{ min} + 72 \text{ min} + 42 \text{ min} = 288 \text{ min}$ $322 \text{ min} - 288 \text{ min} = 34 \text{ min}$ Die zweite Pause hat 34 Minuten gedauert.	2
3)	$3 \text{ Kiwis kosten } 6,50 \text{ €} - 6,23 \text{ €} = 27 \text{ Cent}$ $27 \text{ Cent} : 3 = 9 \text{ Cent}$ $1 \text{ kg Äpfel kosten } (6,50 \text{ €} - 10.9 \text{ Cent}) : 4 = 5,60 \text{ €} : 4 = 1,40 \text{ €}$ $1,40 \text{ €} - 2 \cdot 9 \text{ Cent} = 1,58 \text{ €}$ Klaus muss 1,58 € zahlen. $7 \cdot (13 + 27) - 264 = 7 \cdot 40 - 264 = 280 - 264 = 16$	5
4)	$224 : 16 = 14$ Katrin ist 14 Jahre alt.	4
5)	$20 + 15 = 35$ $54 - 35 = 19$ $19 \cdot 3 = 57$ $60 - 57 = 3$ Der Sieger bekommt 57 rote und der Zweite 3 rote Gummibärchen.	4
6)	a) $150 \text{ m} \cdot 240 \text{ m} = 36000 \text{ m}^2$ $36000 \text{ m}^2 : 3 = 12000 \text{ m}^2$ Jedes Grundstück hat $12000 \text{ m}^2$ ,	2
b)	$240 \text{ m} \cdot 2 + 150 \text{ m} \cdot 3 = 930 \text{ m}$ $12000 \text{ m}^2 : 75 \text{ m} = 160 \text{ m}$ (oder: $240 \text{ m} : 3 \cdot 2 = 160 \text{ m}$ ) $930 \text{ m} + 160 \text{ m} = 1090 \text{ m}$ Man braucht insgesamt 1090 m Zaun	4

Insgesamt: 28