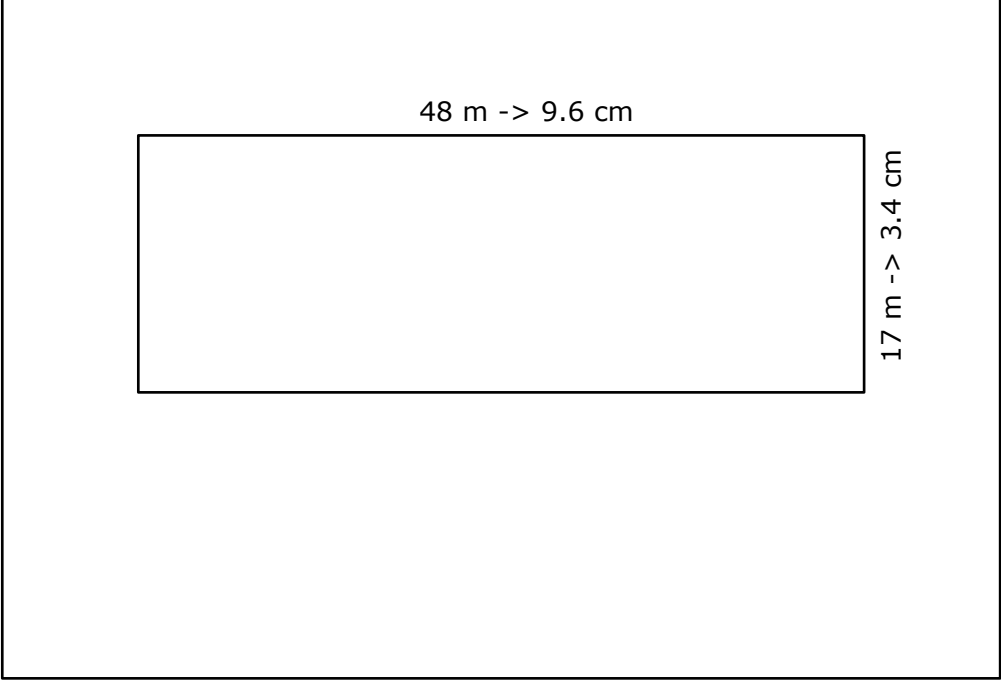


AP14_1G_Mathematik_schriftlich

Lösungen

1	2.452 t auch 2 t 452 kg	2P
2	237.19	3P
3 3P	$23 : 20 \cdot 11 = \mathbf{12.65}$ $12.65 + 2 \cdot 4.67 = \mathbf{21.99}$ $21.99 \cdot 8 = \mathbf{175.92}$	1.P 2.P 3.P
4 2P	103, 113, 123, 133, 203, 213, 223, 233, 303, 313, 323, 333	11/12 Lösungen korrekt -> 2P 8 – 10 Lösungen korrekt -> 1P 0 – 7 Lösungen korrekt -> 0 P falsche Lösungen werden von den richtigen abgezogen
5	7.6 m (= Höhe des untersten Stw.)	2P
6	1500 m 1500 m -> 50 min = 0.8333... (0.83) min	1.P 2.P
7 2P	$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{4+3}{12} = \frac{7}{12}$ $\frac{7}{12} - \frac{3}{8} = \frac{14-9}{24} = \frac{5}{24}$ $\frac{5}{24} \rightarrow 225 \text{ cm}, \quad \frac{24}{24} \rightarrow \mathbf{1080 \text{ cm} = 10.8 \text{ m}}$	1.P 2.P
8	915	2P
9	a) 25, 36, 49, 64, 81 b) 15, 21, 28, 36, 45 c) 9, 11, 13, 15, 17	1P 1P 1P
10	236 cm	2P

11	<p>a)</p> 	2P
	<p>b) $(66 \text{ m} - 48 \text{ m}) : 2 = 9 \text{ m}$ $45 \text{ m} - 9 \text{ m} - 17 \text{ m} = \mathbf{19 \text{ m}}$</p>	1P