

	Aufgabe	P
1.0		
1.1	<p>$5 \text{ m} = 500 \text{ cm}$</p> <p>$500 \text{ cm} : 25 \text{ cm} = 20 \text{ Fliesen.}$</p> <p>$40 : 20 = 2$</p> <p>$2 \cdot 25 \text{ cm} = 50 \text{ cm}$</p> <p>Antwort: Die Fläche ist 50 cm breit.</p>	4
1.2	<p>$5 \text{ m} \cdot 0,5 \text{ m} = 2,5 \text{ m}^2$</p> <p>Antwort: Der Flächeninhalt beträgt $2,5 \text{ m}^2$.</p>	1
2.0		
2.1	<p>$800 \text{ km/h} \cdot 4,5 \text{ h} = 3600 \text{ km}$</p> <p>$900 \text{ km/h} \cdot 4,5 \text{ h} = 4050 \text{ km}$</p> <p>$4050 \text{ km} - 3600 \text{ km} = 450 \text{ km}$</p> <p>Antwort: Nach 4 Stunden 30 Minuten sind sie 450 km voneinander entfernt.</p>	2
2.2	<p>$900 \text{ km} = 1 \text{ Stunde}$</p> <p>$1350 \text{ km} = x \text{ Stunden}$</p> <p>$x = \frac{1350 \text{ km}}{900 \text{ km}}$</p> <p>$x = 1,5 \text{ Stunden}$</p> <p>Antwort: Die Flugzeit beträgt 1 Stunde 30 Minuten.</p>	2
3.0		
3.1	<p>$3 \text{ m} \cdot 60 = 180 \text{ m.}$</p> <p>Antwort: In der Minute steigt der Aufzug 180 m.</p>	2

	Übertrag	11
3.2	$21 - 6 = 15$ Stockwerke $4 \text{ m} \cdot 15 = 60 \text{ m}$ $60 \text{ m} : 3 \text{ m/sec} = 20 \text{ sec}$ Antwort: Die Fahrt dauert 20 Sekunden.	3
4	$3 \cdot 34 \frac{1}{3} = 103 \text{ kg}$ $4 \cdot 46 \frac{3}{4} = 187 \text{ kg}$ $103 \text{ kg} + 187 \text{ kg} = 290 \text{ kg}$ $560 \text{ kg} - 290 \text{ kg} = 270 \text{ kg}$ $270 \text{ kg} : 2 = 135 \text{ kg}$ Antwort: Jede der beiden letzten Kisten wiegt 135 kg.	4
5	$(2,5 \times 2) + (6,5 - 4 \frac{1}{2}) =$ $5 + (6 \frac{1}{2} - 4 \frac{1}{2}) =$ $5 + (\frac{13}{2} - \frac{9}{2}) =$ $5 + \frac{4}{2} = 7$	3
6.0		
6.1	$2 \text{ m} \cdot 2,5 \text{ m} = 5 \text{ m}^2$ $+ 1,5 \text{ m} \cdot 2 \text{ m} = 3 \text{ m}^2$ $3 \text{ m}^2 + 5 \text{ m}^2 = 8 \text{ m}^2$ Antwort: Die Bodenfläche beträgt 8 m ² .	2

		Übertrag	23
6.2	$2,5 \text{ m} + 2 \text{ m} + 0,5 \text{ m} + 1,5 \text{ m} + 2 \text{ m} + 3,5 \text{ m} = 12 \text{ m}$ $12 \text{ m} - 1 \text{ m} = 11 \text{ m}$ $1100 \text{ cm} : 200 \text{ cm} = 5,5$ Antwort: Es werden 6 Randleisten benötigt.		2
		Summe	25