

1.4 Zahlen, Grössen, Operationen	Stellwerk 9
<ul style="list-style-type: none"> - Begriffe, Wissen und Methoden erkennen, kombinieren und vernetzen - verschiedene Arten des Begründens und Überprüfens nutzen - Lösungswege, Begründungen und Darstellungen bewerten 	Lösungen
	Aufgabe 2
<p>$3 \text{ m}^2 : 2 \text{ cm} = 15'000 \text{ cm}$ Welche zwei Begründungen sind richtig?</p> <p>b) Die Division ist richtig. Vor dem Dividieren müssen die beiden Grössen jedoch angepasst werden.</p> <p>c) Die Division ist richtig. Sie kann durch eine Multiplikation überprüft werden: $15\ 000 \text{ cm} \cdot 2 \text{ cm} = \dots$</p>	

1.4 Zahlen, Grössen, Operationen	Stellwerk 9
<ul style="list-style-type: none"> - Begriffe, Wissen und Methoden erkennen, kombinieren und vernetzen - verschiedene Arten des Begründens und Überprüfens nutzen - Lösungswege, Begründungen und Darstellungen bewerten 	Lösungen
	Aufgabe 1
<p>Die Aussage a) ist richtig.</p> <p>a) Der ausgerechnete Term ergibt 36, weil die Punktoperationen zuerst ausgeführt werden müssen.</p>	

1.5 Zahlen, Grössen, Operationen	Stellwerk 9
verschiedene mathematische Darstellungsformen, Verfahren und Problemlösestrategien nutzen	Lösungen
	Aufgabe 2
<p>Die kleinste Zahl, die bei der Division durch 17, 19 und 23 keinen Rest bildet, ist die Zahl 7429.</p> <p>Die dritt kleinste Zahl, die bei der Division durch 17, 19 und 23 keinen Rest bildet, ist die Zahl $3 \cdot 7429 = 22'287$.</p> <p>Nun wird der Rest 1 dazuaddiert, also ist die Lösung die Zahl 22'288.</p>	

1.5 Zahlen, Grössen, Operationen	Stellwerk 9
verschiedene mathematische Darstellungsformen, Verfahren und Problemlösestrategien nutzen	Lösungen
	Aufgabe 1
<p style="text-align: center;">*5*3</p> <p>Für die erste fehlende Ziffer (Tausender) gibt es 9 Möglichkeiten, für die zweite fehlende Ziffer (Zehner) gibt es 10 Möglichkeiten. Also gibt es total $9 \cdot 10 = 90$ solche Zahlen</p>	