

- 280** Ein Zug besteht aus 5 Waggonen und einer Lokomotive. Er ist 212 m lang. Die Lokomotive ist um 4 m kürzer als jeder der Waggonen. Wie lang ist ein Waggon?

- 281** In einem Paket, dessen Verpackung 72 dag wiegt, befinden sich 18 gleiche Bücher. Das Paket hat ein Gesamtgewicht von 10,8 kg. Welche Masse hat ein Buch?

- 282** In einer Klasse sind exakt viermal so viele Mädchen wie Burschen. Kreuze für jede Aussage an, ob sie richtig oder falsch ist.

	richtig	falsch
a) Die Klassenschülerzahl muss ein Vielfaches von 5 sein.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) In dieser Klasse sind ein Viertel Buben.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) In dieser Klasse sind $\frac{4}{5}$ der Jugendlichen weiblich.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) 80 % der Klasse sind Mädchen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- 283** Drei Freunde haben gemeinsam ein Los um 2 € gekauft. Tim bezahlte $\frac{2}{5}$ des Lospreises. Alex bezahlte 50 Cent und Mustafa den Rest der 2 €. Auf das Los entfiel ein Gewinn von 260 Gummibärchen. Wie kann der Gewinn gerecht aufgeteilt werden?

- 284** Die zwei vierten Klassen einer Schule haben beim Elternsprechtag mit einem Buffet einen Gewinn von 384,30 € erzielt. In der 4A-Klasse sind um drei Jugendliche mehr als in der 4B-Klasse, die 21 Schülerinnen und Schüler umfasst. Wie ist der Gewinn auf die beiden Klassen gerecht aufzuteilen?