

- 1 Ein Ernährungsexperte verrät: „Am besten wird Müsli, wenn man Milch und Müsli im Verhältnis 2:5 mischt!“ Welche Menge essfertiges Müsli kannst du nach dieser Angabe mit einem Kilogramm Milch herstellen?

- 2 Kreuze die richtigen Aussagen an! Wenn bei einem Grundstück sich die Länge  $x$  zur Breite  $y$  wie 5:3 verhält, dann ...

Aussage	richtig	falsch
... muss $y$ auf jeden Fall länger sein.		
... könnte $x = 23$ m und $y = 15$ m sein.		
... ist da Grundstück jedenfalls länger als breit.		
... könnte $x = 30$ m und $y = 18$ m betragen.		
... kann man dies durch die Verhältnisgleichung $x : y = 5 : 3$ ausdrücken.		

- 3 Stimmen die angegebenen Verhältnisgleichungen? Wenn nein, bessere aus!

Verhältnisgleichung	richtig	falsch	Korrektur
$6,5 : 13 = 1 : 2$			
$4 : 7 = 12 : 21$			
$5 : 6 = 7 : 9$			

- 4 Wenn das Verhältnis Bub : Mädchen bei der Geburt 21 : 20 beträgt, wie viele Mädchen erwartet man auf 1049 Buben-Geburten?