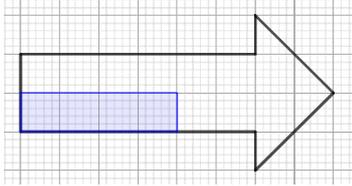


Arbeitsblatt Vermischte Aufgaben

Welche Aussagen sind richtig? Kreuze an und begründe kurz.



Aussagen	Wahr	falsch
der gefärbte Anteil ist $\frac{1}{4}$.		
Den gefärbten Teil kann ich in % ausrechnen, indem ich die gefärbten Kästchen zähle und durch 10 teile.		
Der gefärbte Anteil beträgt 27%.		
Der weiße Anteil ist genauso groß wie der gefärbte.		
Wenn ich weiß wie viel Prozent der Kästchen weiß sind, kann ich durch 100% minus den prozentuellen Teil der weißen Kästchen, die Prozent der blauen bestimmen.		
Wenn ich ein gefärbtes Kästchen dazu gebe, erhöht sich der gefärbte Teil auf 35%.		
Der Anteil der Spitze ist gleich dem gefärbten Anteil.		

Füge <, > oder = ein, damit die Beziehung stimmt!

$$\frac{1}{3} \text{ — } \frac{2}{7}$$

$$\frac{4}{5} \text{ — } \frac{5}{6}$$

$$\frac{8}{9} \text{ — } \frac{9}{10}$$

$$\frac{2}{4} \text{ — } \frac{16}{32}$$

$$90\% \text{ — } \frac{7}{8}$$

$$38\% \text{ — } \frac{3}{8}$$

In einem Copyshop war das Verhältnis von farbigen zu schwarz-weiß gedruckten Seiten 1:2. Im letzten Jahr hat sich die Anzahl der farbigen Seiten verdoppelt, die der schwarz-weißen verdreifacht. Wie sieht dieses Verhältnis nun aus?

Stelle das Verhältnis 3:5, 2:8 und 1:7 am Zahlenstrahl dar.