

Absoluter und relativer Vergleich

1 Gib den Anteil als Bruch und in Prozent an.

Marlene trifft beim 7-Meter-Training von 10 Würfeln 9.

_____ = _____

Peter hat beim 11-Meter-Schießen 4 Tore bei 5 Schüssen.

_____ = _____

2 Vergleiche die Anteile. Ergänze <, > oder =.

a) $\frac{2}{5}$ _____ $\frac{1}{2}$

b) $\frac{3}{5}$ _____ $\frac{5}{10}$

c) $\frac{2}{3}$ _____ $\frac{6}{9}$

d) $\frac{3}{4}$ _____ $\frac{7}{8}$

e) 0,25 _____ $\frac{1}{4}$

f) $\frac{6}{8}$ _____ 0,8

g) 0,85 _____ $\frac{3}{4}$

h) $\frac{5}{8}$ _____ 0,6

i) 77% _____ 0,75

j) 0,22 _____ 20%

k) 33% _____ 0,35

l) 0,87 _____ 87%

m) $\frac{3}{5}$ _____ 50%

n) 100% _____ $\frac{6}{6}$

o) $\frac{3}{4}$ _____ 70%

p) 65% _____ $\frac{7}{10}$

3 Je vier Kärtchen gehören zusammen.

Verbinde die Punkte mit dem Lineal.

4 Vergleiche wie im Beispiel Seite 164.

a) In der 7 a sind 18 von 25 Schülerinnen und Schülern in einer AG. In der 7 b sind es 18 von 24.

Absolut betrachtet _____.

Klasse 7 a: _____ Klasse 7 b: _____

Relativ betrachtet _____.

b) In der 7 c haben 21 von 28 Schülerinnen und Schülern eine Katze. In der 7 d sind es 20 von 25.

Absolut betrachtet _____.

Klasse 7 c: _____ Klasse 7 d: _____

Relativ betrachtet _____.

Prozente | Fördern

Absoluter und relativer Vergleich – Lösung

1 Marlene trifft beim 7-Meter-Training von 10 Würfeln 9.

$$\frac{9}{10} = 90\%$$

Peter hat beim 11-Meter-Schießen 4 Tore bei 5 Schüssen.

$$\frac{4}{5} = 80\%$$

2

a) $\frac{2}{5} < \frac{1}{2}$

b) $\frac{3}{5} > \frac{5}{10}$

c) $\frac{2}{3} = \frac{6}{9}$

d) $\frac{3}{4} < \frac{7}{8}$

e) $0,25 = \frac{1}{4}$

f) $\frac{6}{8} < 0,8$

g) $0,85 > \frac{3}{4}$

h) $\frac{5}{8} > 0,6$

i) $77\% > 0,75$

j) $0,22 > 20\%$

k) $33\% < 0,35$

l) $0,87 = 87\%$

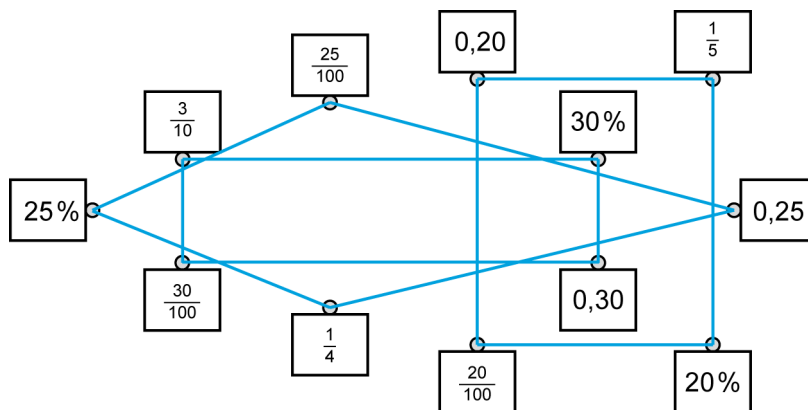
m) $\frac{3}{5} > 50\%$

n) $100\% = \frac{6}{6}$

o) $\frac{3}{4} > 70\%$

p) $65\% < \frac{7}{10}$

3



4

a) Absolut betrachtet sind in der 7 a und 7 b gleich viele in einer AG.

Klasse 7 a: $\frac{18}{25} = \frac{72}{100} = 0,72 = 72\%$

Klasse 7 b: $\frac{18}{24} = \frac{75}{100} = 0,75 = 75\%$

Relativ betrachtet sind in der 7 b mehr als in der 7 a in einer AG.

b) Absolut betrachtet haben in der 7 c mehr eine Katze als in der 7 d.

Klasse 7 c: $\frac{21}{28} = \frac{75}{100} = 0,75 = 75\%$

Klasse 7 d: $\frac{20}{25} = \frac{80}{100} = 0,80 = 80\%$

Relativ betrachtet haben in der 7 d mehr eine Katze als in der 7 c.