

Absolute und relative Häufigkeit

1 In einer Schule werden die Anzahl der Jungen und Mädchen in Tabellen festgehalten.

6 a	Jungen	Mädchen	6 b	Jungen	Mädchen	6 c	Jungen	Mädchen
24	6	18	25	12	13	25	12	11

a) Lies die Anzahl der Mädchen in den Klassen aus den Tabellen ab.

absolute Häufigkeit

In Klasse 6 a sind 18 Mädchen.

In Klasse 6 b sind _____ Mädchen.

In Klasse 6 c sind _____ Mädchen.

b) Berechnen den Anteil der Mädchen in den Klassen.

relative Häufigkeit

In Klasse 6 a sind 24 Schülerinnen und Schüler. Davon sind 18 Mädchen.

Das sind $\frac{18}{24} = \frac{3}{4} = 0,75 = 75\%$.

In Klasse 6 b sind _____ Schülerinnen und Schüler. Davon sind _____ Mädchen

Das sind $\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \underline{\quad} = \underline{\quad}\%$

In Klasse 6 c sind _____ Schülerinnen und Schüler. Davon sind _____ Mädchen

Das sind $\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \underline{\quad} = \underline{\quad}\%$

2 Welcher Test ist am besten ausgefallen? Berechne die relativen Häufigkeiten.

A 44 von 50 Aufgaben waren richtig.
Das sind
 $\frac{44}{50} = \frac{88}{100} = 0,88 = 88\%$

B 17 von 20 Aufgaben waren richtig.
Das sind
 $\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \underline{\quad} = \underline{\quad}\%$

C 23 von 25 Aufgaben waren richtig.
Das sind
 $\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \underline{\quad} = \underline{\quad}\%$

D 27 von 30 Aufgaben waren richtig.
Das sind
 $\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{10} = \underline{\quad} = \underline{\quad}\%$

Antwort: Am besten ausgefallen ist _____

Absolute und relative Häufigkeit – Lösungen

1

a) absolute Häufigkeit

In Klasse 6 b sind **13** Mädchen.In Klasse 6 c sind **11** Mädchen.

b) relative Häufigkeit

In Klasse 6 b sind **25** Schülerinnen und Schüler. Davon sind **13** Mädchen.Das sind $\frac{13}{25} = \frac{52}{100} = 0,52 = 52\%$

In Klasse 6 c sind 25 Schülerinnen und Schüler. Davon sind 11 Mädchen.

Das sind $\frac{11}{25} = \frac{44}{100} = 0,44 = 44\%$

2 A $\frac{44}{50} = \frac{88}{100} = 0,88 = 88\%$

C $\frac{23}{25} = \frac{92}{100} = 0,92 = 92\%$

B $\frac{17}{20} = \frac{85}{100} = 0,85 = 85\%$

D $\frac{27}{30} = \frac{9}{10} = 0,9 = 90\%$

A: Am besten ausgefallen ist **Test C mit 92% richtigen Aufgaben.**