

Aufgabe 7

a) In der Klasse sind insgesamt

$$5 + 8 + 6 + 3 + 2 = 24$$

Kinder. Das heißt:

5 von 24 Kinder, also $\frac{5}{24}$ erhalten 2 €.

8 von 24 Kinder, also $\frac{8}{24} = \frac{1}{3}$ erhalten 3 €.

6 von 24 Kinder, also $\frac{6}{24} = \frac{1}{4}$ erhalten 4 €.

3 von 24 Kinder, also $\frac{3}{24} = \frac{1}{8}$ erhalten 5 €.

2 von 24 Kinder, also $\frac{2}{24} = \frac{1}{12}$ erhalten 6 €.

b) Umgerechnet in Prozent:

$\frac{5}{24} \approx 20,83\%$ der Kinder erhalten 2 €.

$\frac{1}{3} \approx 33,33\%$ der Kinder erhalten 3 €.

$\frac{1}{4} \approx 25\%$ der Kinder erhalten 4 €.

$\frac{1}{8} \approx 12,5\%$ der Kinder erhalten 5 €.

$\frac{1}{12} \approx 8,33\%$ der Kinder erhalten 6 €.