

Mathematik 6		28.01.2021
Rechnen mit Brüchen	Addition und Subtraktion von Dezimalbrüchen	Lösungen S. 66 / 1 g, h, j, k, m S. 66 / 2

S. 66 / 1

g) $4\frac{12}{15} + \frac{1}{3} + 1\frac{1}{5} + 5\frac{3}{4} =$ *Kürzen und Kommutativgesetz anwenden*

$$= 4\frac{4}{5} + 1\frac{1}{5} + \frac{1}{3} + 5\frac{3}{4} =$$

$$= 6 + \frac{4}{12} + 5\frac{9}{12} =$$

$$= 6 + 5\frac{13}{12} =$$

$$= 12\frac{1}{12}$$

h) $2\frac{1}{8} \text{ kg} - 250 \text{ g} =$

$$= 2\frac{1}{8} \text{ kg} - \frac{1}{4} \text{ kg} =$$

$$= 2\frac{1}{8} \text{ kg} - \frac{2}{8} \text{ kg} =$$

$$= 1\frac{9}{8} \text{ kg} - \frac{2}{8} \text{ kg} =$$

$$= 1\frac{7}{8} \text{ kg} = 1,875 \text{ kg}$$

j) $24,51 - 17,234 = 7,276$

k) $0,8 \text{ m}^2 - 23 \text{ dm}^2 = 80 \text{ dm}^2 - 23 \text{ dm}^2 = 57 \text{ dm}^2$

Denke daran, dass die Umrechnungszahl bei Flächeneinheiten 100 ist: $1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2$

Siehe auch Mathematik 5. Klasse [„Flächeneinheiten“](#)

m) $42,483 - 19,218 - \left(3^2 + 2\frac{1}{4} + 4\frac{1}{3} + 6\frac{1}{6}\right) =$

$$= 23,265 - \left(9 + 2\frac{3}{12} + 4\frac{4}{12} + 6\frac{2}{12}\right) =$$

$$= 23,265 - 21\frac{9}{12} =$$

$$= 23,265 - 21\frac{3}{4} =$$

$$= 23,265 - 21,75 = 1,515$$

S. 66 / 2

a) Zu (1) gehört der Term D; zu (2) gehört Term B.

b) A: Addiere $\frac{14}{8}$ zur Differenz aus 0,1 und $\frac{4}{6}$.

C: Subtrahiere $\frac{14}{8}$ von der Differenz der Zahlen $\frac{4}{6}$ und 0,1.

Mathematik 6		28.01.2021
Rechnen mit Brüchen	Addition und Subtraktion von Dezimalbrüchen	Lösungen S. 66 / 1 g, h, j, k, m S. 66 / 2

c) $\frac{1}{8}$