

Brüche addieren und subtrahieren üben



Mathematik · Klasse 5–7

LÖSUNGEN

1 Aufgabe 1

LEICHT

Was ist $3/5 + 1/5$?

- A) $4/5$
- B) $4/10$
- C) $3/5$
- D) $2/5$

$3/5 + 1/5 = 4/5$. Gleicher Nenner 'Zähler addieren: $3 + 1 = 4$.

ERGEBNIS

A) $4/5$

2 Aufgabe 2

LEICHT

Eine Pizza hat 8 Stücke. Du isst 3 Stücke und dein Freund isst 2 Stücke.

Wie viele Achtel habt ihr zusammen gegessen? (Gib den Zähler an.)

$3/8 + 2/8 = 5/8$. Ihr habt zusammen 5 von 8 Stücken gegessen.

ERGEBNIS

5

3 Aufgabe 3

MITTEL

Was ist $3/5 + 1/3$?

- A) $14/15$
- B) $4/8$
- C) $4/15$
- D) $9/15$

$3/5 = 9/15$, $1/3 = 5/15$. Dann: $9/15 + 5/15 = 14/15$.

ERGEBNIS

A) $14/15$

4 Aufgabe 4

MITTEL

Ein Rezept braucht $1/3$ Liter Milch und $1/4$ Liter Sahne.

Wie viel Flüssigkeit brauchst du insgesamt? Gib den Zähler an (Nenner ist 12).

$1/3 + 1/4 = 4/12 + 3/12 = 7/12$ Liter.

ERGEBNIS

7

5 Aufgabe 5**SCHWER**

Was ergibt $5 \frac{1}{6} - 2 \frac{5}{6}$?

A) $2 \frac{1}{3}$

B) $2 \frac{2}{3}$

C) $3 \frac{1}{6}$

D) $2 \frac{1}{6}$

$5 \frac{1}{6} = \frac{31}{6}$, $2 \frac{5}{6} = \frac{17}{6}$. Dann: $\frac{31}{6} - \frac{17}{6} = \frac{14}{6} = \frac{7}{3} = 2 \frac{1}{3}$.

ERGEBNIS**A) $2 \frac{1}{3}$** **6** Aufgabe 6**SCHWER**

Ein Wassertank fasst 1 Liter. Am Morgen wird er zu $\frac{2}{5}$ gefüllt, am Mittag kommen noch $\frac{1}{3}$ Liter dazu.

Wie voll ist der Tank jetzt? Gib den Zähler an (Nenner ist 15).

$\frac{2}{5} = \frac{6}{15}$, $\frac{1}{3} = \frac{5}{15}$. Zusammen: $\frac{6}{15} + \frac{5}{15} = \frac{11}{15}$.

ERGEBNIS**11**