

Brüche addieren und subtrahieren üben



Mathematik · Klasse 5–7

ARBEITSBLATT

Datum _____

Name _____

SO GEHST DU VOR

1. Hauptnenner (kgV beider Nenner) bestimmen
2. Beide Brüche auf den Hauptnenner erweitern
3. Nur die Zähler addieren oder subtrahieren – Nenner bleibt gleich
4. Ergebnis vollständig kürzen

Beispiel: $1/3 + 1/4$: kgV = 12, also $4/12 + 3/12 = 7/12$

1 Aufgabe 1

LEICHT

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

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

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 Aufgabe 3

MITTEL

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

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

4 Aufgabe 4

MITTEL

Ein Rezept braucht $\frac{1}{3}$ Liter Milch und $\frac{1}{4}$ Liter Sahne.

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

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

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).
