

Mathematik * Jahrgangsstufe 6 * Rechnen mit Brüchen

Berechne

Beispiel - Aufgabe: $4 \cdot 1\frac{2}{3} - 1\frac{2}{3} : 15 - 3\frac{2}{3} \cdot 2 = 4 + \frac{8}{3} - \frac{5}{3 \cdot 15} - 6 - \frac{4}{3} = 4 + 2 + \frac{2}{3} - \frac{1}{9} - 6 - 1 - \frac{1}{3} =$
 $-1 + \frac{2}{3} - \frac{1}{9} - \frac{1}{3} = -1 + \frac{6}{9} - \frac{1}{9} - \frac{3}{9} = -1 + \frac{2}{9} = -\frac{7}{9}$

Berechne und finde das Lösungswort!

a) $1\frac{2}{3} : 15 - 2\frac{1}{3} : 3 + \frac{5}{18} \cdot 4 =$

b) $9 + 8\frac{7}{6} : 5 - 4 \cdot \frac{3}{2} - 1 =$

c) $2\frac{1}{3} \cdot 5 - 4\frac{2}{3} : 28 - 5 \cdot 1\frac{3}{4} =$

d) $4\frac{3}{8} : 7 - 1\frac{3}{4} : 2 + 4 \cdot 1\frac{1}{3} - \frac{11}{12} \cdot 7 =$

e) $5 \cdot 1\frac{5}{6} - 2\frac{2}{3} : 6 - 1\frac{4}{9} : 2 - 1\frac{1}{6} \cdot 7 =$

$-\frac{1}{6}$	$2\frac{3}{4}$	$\frac{4}{9}$	$3\frac{5}{6}$	$4\frac{2}{3}$	$-1\frac{1}{3}$
N	E	S	T	E	R



Mathematik * Jahrgangsstufe 6 * Rechnen mit Brüchen

Berechne

Beispiel - Aufgabe: $4 \cdot 1\frac{2}{3} - 1\frac{2}{3} : 15 - 3\frac{2}{3} \cdot 2 = 4 + \frac{8}{3} - \frac{5}{3 \cdot 15} - 6 - \frac{4}{3} = 4 + 2 + \frac{2}{3} - \frac{1}{9} - 6 - 1 - \frac{1}{3} =$
 $-1 + \frac{2}{3} - \frac{1}{9} - \frac{1}{3} = -1 + \frac{6}{9} - \frac{1}{9} - \frac{3}{9} = -1 + \frac{2}{9} = -\frac{7}{9}$

Berechne und finde das Lösungswort!

a) $1\frac{2}{3} : 15 - 2\frac{1}{3} : 3 + \frac{5}{18} \cdot 4 =$

b) $9 + 8\frac{7}{6} : 5 - 4 \cdot \frac{3}{2} - 1 =$

c) $2\frac{1}{3} \cdot 5 - 4\frac{2}{3} : 28 - 5 \cdot 1\frac{3}{4} =$

d) $4\frac{3}{8} : 7 - 1\frac{3}{4} : 2 + 4 \cdot 1\frac{1}{3} - \frac{11}{12} \cdot 7 =$

e) $5 \cdot 1\frac{5}{6} - 2\frac{2}{3} : 6 - 1\frac{4}{9} : 2 - 1\frac{1}{6} \cdot 7 =$

$-\frac{1}{6}$	$2\frac{3}{4}$	$\frac{4}{9}$	$3\frac{5}{6}$	$4\frac{2}{3}$	$-1\frac{1}{3}$
N	E	S	T	E	R



Das Lösungswort heißt STERN.