

Dodawanie i odejmowanie ułamków o tych samych mianownikach

Wykonaj polecenia. ► Jeśli poprawnie rozwiążesz trzy kolejne przykłady z jednego poziomu, możesz przejść na następny poziom.

Poziom A

Oblicz.

a) $\frac{3}{7} + 2\frac{2}{7}$

c) $2\frac{3}{8} + \frac{2}{8}$

e) $\frac{1}{3} + 4\frac{1}{3}$

g) $\frac{4}{15} + 1\frac{7}{15}$

b) $3\frac{5}{6} - \frac{4}{6}$

d) $5\frac{4}{9} - \frac{2}{9}$

f) $9\frac{7}{13} - \frac{3}{13}$

h) $4\frac{5}{8} - \frac{2}{8}$

Poziom B

Oblicz. Doprowadź wynik do najprostszej postaci.

a) $\frac{5}{6} - \frac{2}{6}$

c) $\frac{9}{15} + \frac{8}{15}$

e) $\frac{5}{8} + \frac{7}{8}$

g) $\frac{6}{9} - \frac{3}{9}$

b) $\frac{4}{9} + \frac{5}{9}$

d) $\frac{7}{8} - \frac{1}{8}$

f) $\frac{11}{12} + \frac{3}{12}$

h) $\frac{13}{20} + \frac{13}{20}$

Poziom C

Oblicz. Doprowadź wynik do najprostszej postaci.

a) $4\frac{5}{8} + 1\frac{7}{8}$

c) $4\frac{3}{4} + 2\frac{1}{4}$

e) $5\frac{3}{5} + 2\frac{4}{5}$

g) $2\frac{4}{5} + 6\frac{4}{5}$

b) $2\frac{7}{9} - 1\frac{1}{9}$

d) $6\frac{5}{7} - 3\frac{1}{7}$

f) $9\frac{4}{6} - 5\frac{1}{6}$

h) $10\frac{5}{9} - 3\frac{2}{9}$

Poziom D

Oblicz. Doprowadź wynik do najprostszej postaci.

a) $4\frac{3}{8} + 2\frac{4}{8} - \frac{1}{8}$

c) $3\frac{3}{4} - (4\frac{3}{4} - 1\frac{2}{4})$

e) $1\frac{1}{6} + 6\frac{4}{6} - 2\frac{3}{6}$

b) $5\frac{6}{7} - 3\frac{2}{7} + 2\frac{1}{7}$

d) $6\frac{8}{9} - (2\frac{5}{9} + 1\frac{1}{9})$

f) $12\frac{4}{5} - 3\frac{1}{5} - 4\frac{3}{5}$

Poziom E

Oblicz i sprawdź wynik.

a) $6 - \frac{3}{5}$

d) $3\frac{1}{5} - 1\frac{3}{5}$

g) $2\frac{3}{7} - 1\frac{5}{7}$

b) $4\frac{3}{7} - 1\frac{5}{7}$

e) $5 - \frac{3}{4}$

h) $6\frac{2}{13} - 2\frac{7}{13}$

c) $8\frac{5}{9} - 2\frac{7}{9}$

f) $7\frac{3}{11} - 4\frac{5}{11}$

i) $4 - \frac{4}{7}$

Mistrz

Oblicz.

a) $15\frac{3}{7} - (1\frac{4}{7} + 2\frac{4}{7} + 4\frac{5}{7})$

b) $4\frac{1}{2} + 6\frac{1}{5} + 1\frac{2}{3} + 5\frac{1}{2} + 2\frac{1}{3}$

c) $127\frac{1}{10} - 124\frac{7}{10} + 138\frac{4}{5} - 118\frac{3}{5} + 2\frac{1}{5}$