

Przykłady rachunkowe dla klasy 5b, 5c, . Ułamki zwykłe

Zad 1) Dodawanie i odejmowanie. Oblicz.

Pamiętaj o kolejnych czynnościach: zamiana na ułamek niewłaściwy, znalezienie wspólnego mianownika, rozszerzenie do tego mianownika, dodanie lub odjęcie licznika i doprowadzenie do najprostszej postaci (skrócenie i wyłączenie całości):

- a) $2\frac{1}{3} - \frac{5}{6} =$
- b) $3\frac{1}{3} - 1\frac{1}{2} =$
- c) $4\frac{1}{8} - 2\frac{1}{6} =$
- d) $\frac{7}{25} + 1\frac{3}{10} =$
- e) $4\frac{3}{5} - 2\frac{3}{4} =$
- f) $2\frac{2}{3} - 1\frac{1}{6} =$
- g) $3\frac{3}{20} - \frac{1}{30} =$
- h) $1\frac{3}{10} - 1\frac{1}{6} =$
- i) $3\frac{5}{8} + 4\frac{1}{3} =$
- j) $\frac{2}{7} - \frac{2}{9} =$
- k) $2\frac{4}{9} - 1\frac{1}{6} =$
- l) $2\frac{3}{4} + \frac{2}{3} =$
- m) $\frac{4}{15} + \frac{4}{9} =$
- n) $\frac{5}{9} - \frac{1}{11} =$

Zad 2) Dodawanie i odejmowanie cd.:

- a) $\frac{5}{8} - \frac{3}{10} =$
- b) $3\frac{3}{4} - \frac{7}{8} =$
- c) $5\frac{5}{6} + 3\frac{3}{10} =$
- d) $6\frac{1}{2} - 3\frac{1}{3} =$
- e) $\frac{5}{12} + 1\frac{1}{3} =$
- f) $2\frac{1}{10} - 1\frac{1}{5} =$
- g) $6\frac{3}{10} + 2\frac{1}{4} =$
- h) $4\frac{5}{11} - 3\frac{1}{3} =$
- i) $2\frac{5}{8} + 2\frac{5}{12} =$
- j) $4\frac{5}{6} - 1\frac{1}{10} =$
- k) $2\frac{3}{5} - \frac{7}{10} =$
- l) $4\frac{3}{4} - \frac{1}{6} =$
- m) $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} =$
- n) $2\frac{2}{5} + 1\frac{1}{4} =$
- o) $\frac{1}{3} - \frac{1}{4} =$
- p) $\frac{1}{4} - \frac{1}{5} =$

Zad 3) Dodawanie i odejmowanie cd.:

- a) $\frac{1}{5} - \frac{1}{6} =$
- b) $\frac{1}{6} - \frac{1}{7} =$
- c) $\frac{1}{7} - \frac{1}{8} =$
- d) $\frac{1}{8} - \frac{1}{9} =$
- e) $\frac{1}{9} - \frac{1}{10} =$
- f) $\frac{1}{10} - \frac{1}{11} =$
- g) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$
- h) $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} =$
- i) $\frac{1}{4} + \frac{1}{5} =$
- j) $\frac{1}{5} + \frac{1}{6} =$
- k) $\frac{1}{6} + \frac{1}{7} =$
- l) $\frac{1}{7} + \frac{1}{8} =$
- m) $\frac{1}{8} + \frac{1}{9} =$
- n) $\frac{1}{9} + \frac{1}{10} =$
- o) $\frac{1}{10} + \frac{1}{11} =$
- p) $\frac{1}{12} + \frac{3}{8} =$
- q) $\frac{5}{8} - \frac{1}{2} =$

Przykłady rachunkowe dla klasy 5b, 5c, . Ułamki zwykłe

Zad 4) Dodawanie i odejmowanie Cd.:

a) $2\frac{3}{5} + 4\frac{1}{2} =$

b) $5\frac{3}{4} - 4\frac{1}{2} =$

c) $4 - \frac{3}{5} =$

d) $2\frac{3}{4} + 4\frac{1}{12} =$

e) $\frac{3}{5} + \frac{5}{6} =$

f) $\frac{2}{15} + \frac{3}{10} =$

g) $\frac{8}{9} - \frac{5}{6} =$

h) $1 - \frac{3}{10} =$

i) $\frac{5}{6} + \frac{2}{3} =$

j) $6\frac{3}{4} + 4\frac{1}{2} =$

k) $4\frac{3}{5} - 2\frac{5}{4} =$

l) $2 - \frac{3}{5} + \frac{5}{6} =$

m) $3\frac{2}{5} - 1\frac{1}{2} =$

n) $8\frac{2}{5} - 3\frac{1}{4} =$

o) $6\frac{5}{6} - 4\frac{1}{2} =$

Zad 5) Mnożenie. Oblicz. Pamiętaj o kolejnych czynnościach: zamiana na ułamek niewłaściwy, jeśli się da to skracamy na krzyż, mnożymy licznik przez licznik i mianownik przez mianownik i doprowadzenie do najprostszej postaci (wyłączenie całości):

a) $3\frac{3}{4} * 2\frac{2}{9} =$

b) $4\frac{3}{4} * 2\frac{8}{9} =$

c) $3 * 2\frac{4}{15} =$

d) $3\frac{3}{4} * 16 =$

e) $3\frac{3}{4} * \frac{2}{27} =$

f) $1\frac{1}{4} * 2\frac{2}{5} =$

g) $3\frac{1}{3} * 4\frac{3}{10} =$

h) $12 * 2\frac{1}{9} =$

i) $2\frac{1}{4} * 1\frac{1}{9} =$

j) $\frac{3}{41} * 13\frac{2}{3} =$

Zad 6) Mnożenie cd.:

a) $\frac{3}{4} * \frac{2}{5} =$

b) $\frac{7}{6} * \frac{4}{9} =$

c) $\frac{5}{16} * \frac{22}{15} =$

d) $\frac{4}{5} * \frac{3}{5} =$

e) $\frac{3}{10} * \frac{8}{27} =$

f) $\frac{2}{9} * \frac{11}{12} =$

g) $\frac{12}{25} * \frac{15}{16} =$

h) $\frac{3}{4} * \frac{6}{11} =$

i) $\frac{2}{3} * \frac{4}{15} =$

j) $\frac{12}{25} * \frac{10}{21} =$

k) $\frac{14}{25} * \frac{5}{7} =$

l) $\frac{24}{25} * \frac{15}{16} =$

Przykłady rachunkowe dla klasy 5b, 5c, . Ułamki zwykłe

Zad 7) Mnożenie cd.:

a) $\frac{1}{12} * \frac{2}{9} =$

b) $\frac{3}{4} * \frac{3}{10} =$

c) $\frac{9}{11} * \frac{3}{10} =$

d) $\frac{11}{14} * \frac{1}{2} =$

e) $\frac{4}{9} * \frac{6}{11} =$

f) $\frac{16}{25} * \frac{1}{20} =$

g) $\frac{7}{11} * \frac{3}{7} =$

h) $\frac{17}{21} * \frac{2}{17} =$

i) $\frac{1}{5} * \frac{1}{4} =$

j) $\frac{3}{7} * \frac{5}{6} =$

k) $\frac{3}{8} * \frac{3}{7} =$

l) $\frac{2}{9} * \frac{5}{8} =$

Zad 8) Dzielenie. Oblicz. Pamiętaj o kolejnych czynnościach: zamiana na ułamek niewłaściwy i odwracamy (tylko drugi) wstawiając znak mnożenia, jeśli się da to skracamy na krzyż, mnożymy licznik przez licznik i mianownik przez mianownik i doprowadzenie do najprostszej postaci (wyłączenie całości):

a) $2\frac{1}{2} : 3\frac{1}{3} =$

b) $12\frac{1}{2} : 4\frac{1}{6} =$

c) $5\frac{1}{2} : 1\frac{1}{11} =$

d) $3\frac{3}{4} : 4\frac{1}{2} =$

e) $4\frac{1}{2} : 3\frac{3}{5} =$

f) $4\frac{1}{4} : 5\frac{2}{5} =$

g) $12\frac{1}{2} : 6\frac{1}{4} =$

h) $2\frac{1}{3} : 6\frac{1}{6} =$

i) $3\frac{1}{2} : 2\frac{1}{3} =$

j) $\frac{4}{7} : 8 =$

Zad 9) Dzielenie. cd.

a) $\frac{6}{7} : 4 =$

b) $\frac{3}{5} : 15 =$

c) $1\frac{1}{3} : 9 =$

d) $2\frac{3}{4} : 8 =$

e) $7\frac{7}{8} : 2 =$

f) $6\frac{4}{5} : 4 =$

g) $4\frac{4}{7} : 8 =$

h) $10\frac{10}{11} : 15 =$

i) $3\frac{1}{2} : 7 =$

j) $4\frac{4}{5} : 15 =$

k) $12\frac{3}{5} : 6 =$

l) $\frac{3}{5} : 6 =$

m) $8\frac{1}{4} : 22 =$

n) $3\frac{1}{5} : 7 =$

o) $4\frac{4}{9} : 3 =$

Przykłady rachunkowe dla klasy 5b, 5c, . Ułamki zwykłe

Zad 10) Dzielenie. cd.

a) $\frac{4}{11} : 6 =$

b) $\frac{50}{51} : 25 =$

c) $\frac{12}{17} : 9 =$

d) $9\frac{3}{8} : 6 =$

e) $4\frac{4}{9} : 6 =$

f) $8\frac{1}{2} : 4 =$

g) $6\frac{2}{5} : 8 =$

h) $9\frac{9}{10} : 22 =$

Zad 11) Mnożenie i dzielenie:

a) $2\frac{1}{2} : 3\frac{1}{3} =$

b) $12\frac{1}{2} : 4\frac{1}{6} =$

c) $3\frac{3}{4} * 2\frac{2}{9} =$

d) $4\frac{3}{4} * 2\frac{8}{9} =$

e) $3 * 2\frac{4}{15} =$

f) $3\frac{3}{4} * 16 =$

g) $3\frac{3}{4} * \frac{2}{27} =$

h) $1\frac{1}{4} * 2\frac{2}{5} =$

i) $\frac{1}{4} * 1\frac{2}{5} =$

Zad 12) Mnożenie i dzielenie:

a) $12\frac{1}{2} * \frac{3}{40} =$

b) $5\frac{1}{2} : 1\frac{1}{11} =$

c) $3\frac{3}{4} : 4\frac{1}{2} =$

d) $4\frac{1}{2} : 3\frac{3}{5} =$

e) $4\frac{1}{4} : 5\frac{2}{5} =$

f) $12\frac{1}{2} : 6\frac{1}{4} =$

g) $2\frac{1}{3} : 6\frac{1}{6} =$

h) $3\frac{1}{2} : 2\frac{1}{3} =$