

Poćwicz

6. Oblicz (postaraj się liczyć w pamięci).

a) $\frac{5}{8} + \frac{7}{8}$ $3\frac{2}{9} + \frac{8}{9}$ $6\frac{6}{11} + 5\frac{5}{11}$ $1\frac{7}{12} + 10\frac{7}{12}$ $20\frac{6}{7} + 1\frac{5}{7}$

b) $5 - \frac{3}{7}$ $2 - \frac{5}{11}$ $8\frac{7}{9} - 2\frac{2}{9}$ $4\frac{2}{5} - \frac{3}{5}$ $7\frac{3}{8} - 2\frac{5}{8}$

c) $6 \cdot \frac{3}{5}$ $\frac{2}{7} \cdot 4$ $\frac{4}{7} \cdot \frac{5}{3}$ $-\frac{3}{4} \cdot \frac{5}{8}$ $(-\frac{9}{11}) \cdot (-\frac{4}{7})$

d) $4 : \frac{5}{7}$ $\frac{3}{11} : 2$ $\frac{1}{7} : \frac{1}{4}$ $-\frac{5}{8} : \frac{1}{3}$ $(-\frac{2}{5}) : (-\frac{1}{5})$

7. Oblicz (postaraj się liczyć w pamięci).

a) $1,3 + 0,9$ $4,15 + 2,07$ $1,2 - 0,5$ $3,4 - 5,6$ $-6,7 - 2,8$

b) $2 \cdot 0,6$ $0,15 \cdot 4$ $-0,23 \cdot 10$ $-0,6 \cdot (-0,2)$ $-3,7 \cdot 0,01$

c) $0,6 : 2$ $1,2 : 3$ $52,4 : 100$ $20 : 0,2$ $3,2 : 32$

8. Oblicz (pamiętaj o właściwej kolejności wykonywania działań).

a) $3 + 2 \cdot (-7)$

e) $(-12 + 2) : (-2 - 3)$

b) $17 - 7 \cdot 5$

f) $(-3 \cdot (-4) - 5) \cdot (-8 - 2 \cdot (-6))$

c) $4 - (4 + 6) \cdot 2$

g) $6 + 15 : 3 - 12 + 6 \cdot 9$

d) $1 - 8 : (-3 + 5)$

h) $-7 + 4 \cdot (10 + 5) - (-3 - (-2))$

9. Oblicz.

a) $\frac{6+15}{3} + \frac{12+6}{9}$

d) $\frac{7+35}{7} - \frac{42-14}{21}$

g) $\frac{17-8}{34} - \frac{85-4}{17}$

b) $\frac{25+15}{5} + \frac{20+30}{10}$

e) $\frac{6+16}{24} - \frac{12+6}{18}$

h) $\frac{40+18}{36} - \frac{9-80}{18}$

c) $\frac{6+18}{6} - \frac{24-6}{3}$

f) $\frac{13-5}{26} + \frac{12+10}{52}$

i) $\frac{18+108}{54} - \frac{10+25}{30}$

10. Wykonaj działania.

a) $-4\frac{1}{6} \cdot (-2\frac{2}{5})$

b) $2\frac{1}{7} : 5$

c) $\frac{5}{3\frac{1}{8}}$

d) $5\frac{5}{6} : 3\frac{1}{9}$

e) $-7\frac{14}{15} : 2\frac{5}{6}$

11. Wykonaj działania.

a) $8,23 + 3,99$

c) $3,8 \cdot (-0,7)$

e) $0,42 : (-3)$

b) $2,92 - 7,6$

d) $4,8 : 0,06$

f) $-6,25 : (-0,25)$

12. Oblicz.

a) $(3,75 + 1\frac{3}{8}) : 2$

c) $-1,6 : 3\frac{11}{15} + 1\frac{3}{14}$

e) $\frac{1,6 - \frac{2}{3}}{1,6 \cdot \frac{2}{3}}$

b) $(1,25 - 2\frac{2}{3}) \cdot 6$

d) $(0,3 + \frac{4}{5}) : (6\frac{1}{15} - \frac{2}{3})$

f) $\frac{4,8}{1\frac{1}{15}} - \frac{2\frac{1}{4}}{5,4}$

13. Wykonaj obliczenia sposobem pisemnym.

a) $45,09 + 67,31$

b) $86,08 - 58,09$

c) $7,63 \cdot 5,1$

d) $56,26 : 9,7$

14. Zaokrąglj liczbę.

a) 8764,76 do jedności

e) 59 191,321 do dziesiątek tysięcy

b) 27 765,12 do dziesiątek

f) 976 599,389 do części dziesiątych

c) 29 878,29 do setek

g) 1098,945 do części setnych

d) 34 900,1 do tysięcy

h) 2229,6799 do części tysięcznych

Rzeka	Kontynent	Długość (w km)
Nil	Afryka	6695
Amazonka	Ameryka Płd.	6437
Jangcy	Azja	6379
Missisipi — Missouri	Ameryka Płn.	6264
Irtysz	Azja	5411
Huang He	Azja	4676
Kongo	Afryka	4667

15. Zaokrąglj podane w tabeli długości najdłuższych rzek świata:

a) do dziesiątek kilometrów,

b) do setek kilometrów,

c) do tysięcy kilometrów.