



1. Oblicz sposobem pisemnym:

a) $0,93 + 42,7$ b) $6,3 - 2,786$ c) $3,46 \cdot 5,8$ d) $5,52 : 2,3$

2. Porównaj wyniki. Wstaw znak $<$, $>$ lub $=$.

a) $3,47 \cdot 6$ $15,32 + 5,5$ b) $17,3 - 7,39$ $7,32 : 0,8$

3. Wykonaj działania pisemnie:

a) $5,7 \cdot 3,6$ b) $5,67 : 0,9$

4. Oblicz:

a) $4,3 + 0,584 =$ c) $13,2 \cdot 0,35 =$
b) $23,4 - 2,784 =$ d) $3,24 : 0,9 =$

5. Oblicz:

a) $\frac{17}{20} + 0,2$ c) $2,7 - 1\frac{3}{20}$ e) $\frac{5}{7} \cdot 0,14$ g) $4,5 : 1\frac{1}{4}$
b) $2\frac{5}{6} + 2,1$ d) $4\frac{3}{7} - 2,6$ f) $3,5 \cdot 1\frac{3}{5}$ h) $2\frac{3}{7} : 3,4$

6. Oblicz:

a) $4\frac{2}{7} + 2\frac{3}{8} =$ e) $3\frac{2}{3} \cdot 2\frac{1}{4} =$
b) $0,7 + 2,6 =$ f) $0,3 \cdot 1,2 =$
c) $7\frac{1}{6} - 2\frac{3}{4} =$ g) $5\frac{1}{5} : 1\frac{6}{7} =$
d) $9,2 - 4,7 =$ h) $7,2 : 0,09 =$

7. Uzupełnij.

Jacek pokonuje dystans 2,8 km z domu do szkoły na rowerze. Ścieżki leśne stanowią 0,3 tej drogi, a pozostałe m to ścieżka rowerowa wzdłuż szosy. Jacek przejeżdża całą trasę w 14 minut, czyli średnio w ciągu minuty pokonuje km.

8. Oblicz:

$2,5 \cdot \left(\frac{3}{4} : 3 + 0,15\right) - \frac{1}{20} =$

9. Oblicz:

$(5,4 + 15,64 : 3,4) \cdot 4,86 =$

10. Uzupełnij.

a) $4,5 \cdot$ $= 0,0045$ c) $\cdot 0,4 = 0,028$ e) $5,6 :$ $= 0,8$
b) $0,05 \cdot 0,6 =$ d) $0,8^2 =$ f) $: 0,9 = 3$

11. Oblicz. Pamiętaj o kolejności wykonywania działań.

a) $48 - 8 \cdot 5$ c) $64 : 16 : 2 \cdot 5$ e) $3,7 + 1,6 - 0,3 + 0,07$
b) $17 + (29 - 8) : 3$ d) $0,5 \cdot 0,7 + 0,1^2$ f) $0,48 : 0,4 : (1 - 0,7)$

12. Oblicz:
 $\left(\frac{1}{3} + 2,5\right) \cdot \left(4,3 - 2\frac{4}{5}\right) = \dots\dots\dots$
13. Zbyszek kupił 2,4 kg ciastek. $\frac{3}{8}$ kupionych ciastek stanowiły ciastka czekoladowe, $\frac{1}{5}$ pozostałych miało nadzienie. Resztę stanowiły biszkopty. Ile dekagramów biszkoptów kupił Zbyszek?
14. Ola zbierała na wakacyjny wyjazd 65 zł, a rodzice dali jej jeszcze 70 zł. Na napoje Ola wydała 0,3 swoich pieniędzy, a na lody - 0,4 pozostałej kwoty. Kupiła jeszcze prezenty i została jej złotówka. Ile złotych Ola wydała na prezenty?
- *15. Suma trzech liczb jest równa 19,226. Druga z nich jest o 5,324 większa od pierwszej i o 4,25 większa od trzeciej. Co to za liczby?



1. Oblicz sposobem pisemnym:

a) $0,48 + 36,8$ b) $5,1 - 3,253$ c) $6,9 \cdot 3,42$ d) $5,98 : 2,3$

2. Porównaj wyniki. Wstaw znak $<$, $>$ lub $=$.

a) $2,78 \cdot 5 \dots\dots 9,6 + 4,17$ b) $15,6 - 8,45 \dots\dots 5,72 : 0,8$

3. Wykonaj działania pisemnie:

a) $6,4 \cdot 2,8$ b) $6,57 : 0,9$

4. Oblicz:

a) $5,2 + 0,674 = \dots\dots\dots$ c) $13,6 \cdot 0,35 = \dots\dots\dots$

b) $23,5 - 2,874 = \dots\dots\dots$ d) $3,22 : 0,7 = \dots\dots\dots$

5. Oblicz:

a) $\frac{3}{4} + 0,42$ c) $3,6 - 1\frac{1}{4}$ e) $\frac{2}{3} \cdot 0,06$ g) $4,2 : 1\frac{2}{5}$

b) $2\frac{1}{3} + 1,4$ d) $3\frac{1}{9} - 1,2$ f) $2,4 \cdot 1\frac{1}{4}$ h) $2\frac{1}{3} : 0,7$

6. Oblicz:

a) $5\frac{2}{9} + 2\frac{3}{7} = \dots\dots\dots$ e) $13\frac{1}{2} \cdot 2\frac{5}{9} = \dots\dots\dots$

b) $0,7 + 2,8 = \dots\dots\dots$ f) $0,2 \cdot 2,6 = \dots\dots\dots$

c) $7\frac{1}{3} - 3\frac{3}{5} = \dots\dots\dots$ g) $6\frac{3}{5} : 2\frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

d) $4,3 - 1,6 = \dots\dots\dots$ h) $4,8 : 0,08 = \dots\dots\dots$

7. Uzupełnij.

Jacek pokonuje dystans 2,4 km z domu do szkoły na rowerze. Ścieżki leśne stanowią 0,6 tej drogi, a pozostałe m to ścieżka rowerowa wzdłuż szosy. Jacek przejeżdża całą trasę w 10 minut, czyli średnio w ciągu minuty pokonuje km.

8. Oblicz:

$1,6 - \left(1\frac{3}{5} + \frac{5}{8} \cdot 0,8\right) : 2 = \dots\dots\dots$

9. Oblicz:

$(3,7 + 21,42 : 3,4) \cdot 2,65 = \dots\dots\dots$

10. Uzupełnij.

a) $3,1 \cdot \dots\dots\dots = 0,0031$ c) $0,4 \cdot \dots\dots\dots = 0,032$ e) $5,4 : \dots\dots\dots = 0,6$

b) $0,06 \cdot 0,5 = \dots\dots\dots$ d) $0,09^2 = \dots\dots\dots$ f) $\dots\dots\dots : 0,7 = 9$

11. Oblicz. Pamiętaj o kolejności wykonywania działań.

a) $46 - 6 \cdot 7$ c) $45 : 15 : 3 \cdot 5$ e) $3,4 + 1,9 - 0,5 + 0,09$

b) $32 + (25 - 9) : 4$ d) $0,4 \cdot 0,5 + 0,3^2$ f) $0,48 : 0,6 : (1 - 0,6)$

12. Oblicz:

$$\left(0,5 + 3\frac{1}{3}\right) \cdot \left(7\frac{1}{5} - 5,7\right) = \dots\dots\dots$$

13. Kasia kupiła 4,8 kg owoców. $\frac{3}{8}$ z nich stanowiły jabłka, a $\frac{2}{5}$ pozostałych - gruszki. Resztę owoców stanowiły śliwki. Ile dekagramów śliwek kupiła Kasia?

14. Ola zbierała na wakacyjny wyjazd 74 zł, a rodzice dali jej jeszcze 80 zł. Na napoje Ola wydała 0,3 swoich pieniędzy, a na lody - 0,25 pozostałej kwoty. Kupiła jeszcze prezenty i została jej złotówka. Ile złotych Ola wydała na prezenty?

*15. Suma trzech liczb jest równa 18,835. Druga z nich jest o 5,325 większa od pierwszej i o 4,34 większa od trzeciej. Co to za liczby?