

1 Oblicz.

(... / 4 p.)

a) $\frac{7}{15} \cdot 1\frac{5}{7} \cdot \frac{25}{28} =$ _____

b) $3\frac{6}{7} \cdot \left(-\frac{1}{3}\right) =$ _____

c) $\left(-2\frac{2}{9}\right) \cdot (-1,17) =$ _____

d) $\left(2\frac{4}{5}\right)^2 =$ _____

2 Oblicz.

(... / 4 p.)

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

b) $2,4 : 0,4 =$ _____

c) $\frac{8}{5} : \frac{4}{7} =$ _____

d) $720 : 0,8 =$ _____

3 Oblicz.

(... / 2 p.)

a) $2,4 : 1\frac{1}{5} =$ _____

b) $2\frac{4}{7} : \frac{4}{21} =$ _____

4 Oblicz.

(... / 3 p.)

a) $910\,000 : (-7000) =$ _____

b) $\frac{5}{8} : 1\frac{2}{3} =$ _____

c) $\left(-3\frac{4}{15}\right) : (-0,7) =$ _____

5 Wskaż wyrażenie, którego wartość jest równa 28.

(... / 1 p.)

A. $12 \cdot 3 - 5 + 7$ B. $12 \cdot 3 - (5 + 7)$ C. $(3 \cdot 12 - 5) + 7$ D. $3 \cdot (12 - 5) + 7$

6 Oblicz.

(... / 4 p.)

a) $(25 + 45) : 7 - 2 =$ _____

b) $(46 + 42) : 8 + 3 =$ _____

c) $25 \cdot 5 - 5^2 =$ _____

d) $36 : 9 \cdot 4 + 99 =$ _____

7 Oblicz.

(... / 1 p.)

$300 : (-3) \cdot (12 - 2 \cdot 5) - (-9)^2 =$ _____

8 Oblicz.

(... / 4 p.)

a) $-2\frac{1}{4} \cdot 2\frac{1}{3} =$ _____

b) $\left(-7\frac{1}{5}\right) : \left(-3\frac{1}{5}\right) =$ _____

c) $(-1,4) \cdot (-5,07) =$ _____

d) $0,056 : (-0,7) =$ _____

9 Oblicz.

(... / 1 p.)

$4\frac{1}{5} : 1,4 + 2\frac{2}{3} \cdot 3\frac{3}{4} =$ _____

10 Oblicz.

(... / 3 p.)

a) $\left(\frac{1}{4}\right)^2 \cdot \frac{5}{6} \cdot \frac{4}{5} =$ _____

b) $1\frac{1}{3} \cdot \frac{3}{4} \cdot 0,28 =$ _____

c) $3,125 \cdot 4 \cdot 0,2 =$ _____

11 Który z czterech iloczynów jest najmniejszy?

(... / 4 p.)

$w = (-2) \cdot 8 \cdot (-3); \quad x = \left(-\frac{1}{3}\right) \cdot (-45) \cdot \left(-\frac{1}{5}\right); \quad y = 6 \cdot (-3) \cdot \frac{1}{18}; \quad z = 5 \cdot \frac{1}{6} \cdot 30$

12 Oblicz.

(... / 2 p.)

a) $(-30) : (-6) : \left(-\frac{1}{5}\right) =$ _____

b) $\left(-\frac{1}{5}\right) : (-6) : (-30) =$ _____

13

Oblicz wartość wyrażenia: $1\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4} + \left(\frac{1}{2}\right)^3$.

(... / 1 p.)