

LICZBY I DZIAŁANIA

1. W którym zbiorze znajdują się tylko liczby całkowite?

A.

$$\begin{array}{cc} \frac{48}{12} & -100 \\ 7 & 1\frac{1}{4} \end{array}$$

B.

$$\begin{array}{cc} \frac{12}{4} & -5 \\ 0 & 16 \end{array}$$

C.

$$\begin{array}{cc} \frac{6}{2} & -\frac{12}{24} \\ 0 & 54 \end{array}$$

D.

$$\begin{array}{cc} -100 & -\frac{14}{7} \\ 0,5 & 5 \end{array}$$

2. W którym zbiorze znajdują się tylko liczby całkowite?

A.

$$\begin{array}{cc} -\frac{1}{4} & 34 \\ 5 & 0 \end{array}$$

B.

$$\begin{array}{cc} \frac{8}{-2} & 64 \\ 9 & -103 \end{array}$$

C.

$$\begin{array}{cc} -2\frac{3}{4} & -\frac{4}{2} \\ 0 & -74 \end{array}$$

D.

$$\begin{array}{cc} 0,(2) & \frac{16}{8} \\ 7 & 2\frac{3}{4} \end{array}$$

3. Odwrotnością liczby $1\frac{1}{4}$ jest:

A. $\frac{4}{5}$ B. $-1\frac{1}{4}$ C. $1\frac{4}{1}$ D. $-\frac{4}{5}$

4. Odwrotnością liczby $-1\frac{3}{4}$ jest:

A. $-\frac{4}{7}$ B. $1\frac{3}{4}$ C. $-1\frac{4}{3}$ D. $\frac{4}{7}$

5. Promień równika Ziemi jest równy około 6378,14 km. Po zaokrągleniu do setek jest to:

A. 6000 km B. 6400 km C. 6380 km D. 6300 km

6. Promień biegunowy Ziemi jest równy 6356,8 km. Po zaokrągleniu do setek jest to:

B. 6300 km B. 6400 km C. 6000 km D. 6360 km

7. Liczba równa $\frac{3}{4}$ liczby 16,4 to:

A. 8,2 B. 49,2 C. 4,1 D. 12,3

8. Liczba równa $\frac{3}{5}$ liczby 25,5 to:

A. 12,5 B. 15,3 C. 6,5 D. 76,5

15. Deskę o długości 11 m trzeba pociąć na kawałki o długościach 1,25 m i 40 cm. Dłuższych kawałków ma być 4. Ile otrzymamy krótszych kawałków?



16. Stalowy pręt o długości 15 m trzeba pociąć na kawałki o długościach 75 cm i 1,5 m. Krótszych kawałków ma być 12. Ile otrzymamy dłuższych kawałków?



17. Samochód zużywa średnio 8 litrów benzyny na 100 km. Litr benzyny kosztuje 4,60 zł. Oblicz średni koszt paliwa zużytego podczas podróży z Sokółki do Warszawy.



