

LICZBY

1. W rzymskim systemie zapisu liczb, liczbę 496 zapisuje się jako
A. CDXCVI B. IVD C. CDLXLVI D. CCCCLXXXVI
2. Który zestaw liczb zawiera tylko liczby naturalne?
A. 0, 1, $\sqrt{2}$ B. -1, -2, -3 C. 0, $\sqrt{4}$, $\sqrt{9}$ D. 1, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$
3. Przykładem liczby wymiernej niebędącej liczbą naturalną jest
A. -2 B. 0 C. 3 D. $\sqrt{9}$
4. Przykładem liczby wymiernej niebędącej liczbą całkowitą jest
A. 0,010010001... B. $\sqrt{2}$ C. 3 D. 0,(23)
5. Liczbą niewymierną jest
A. 0 B. 0,(81) C. 0,080080008... D. 0,120120120...
6. Rozwinięciem dziesiętnym liczby $\frac{3}{8}$ jest
A. 0,3 B. 0,37 C. 0,375 D. 0,(375)
7. Rozwinięciem dziesiętnym liczby $\frac{4}{9}$ jest
A. 0,(49) B. 0,(4) C. 0,4 D. 0,44
8. 0,(5) jest rozwinięciem dziesiętnym liczby
A. $\frac{1}{5}$ B. $\frac{5}{10}$ C. $\frac{5}{99}$ D. $\frac{5}{9}$
9. O liczbie a wiadomo, że jest liczbą wymierną. Zatem a na pewno jest liczbą
A. naturalną. B. całkowitą. C. niewymierną. D. rzeczywistą.
10. O liczbie x wiadomo, że jest liczbą całkowitą nieujemną. Ta informacja nie wystarczy, by stwierdzić, że x jest liczbą
A. dodatnią. B. wymierną. C. rzeczywistą. D. całkowitą.
11. Ile jest liczb naturalnych dwucyfrowych?
A. 100 B. 99 C. 90 D. 99
12. Która z równości jest prawdziwa?
A. $\frac{1}{3} = 0,3$ B. $\frac{2}{3} = 0,(2)$ C. $\frac{1}{9} = 0,111$ D. $\frac{3}{9} = 0,(3)$
13. Parę liczb, z których jedna jest liczbą odwrotną do drugiej, tworzą liczby
A. 1 i 2 B. 2 i $\frac{1}{2}$ C. 2 i -2 D. 2 i $-\frac{1}{2}$
14. Ile jest wszystkich wielokrotności liczby 15 mniejszych od 100?
A. 5 B. 6 C. 7 D. 8