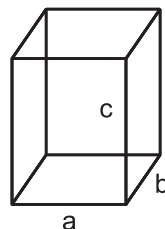




PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

1. Odkrycie Ameryki przez Krzysztofa Kolumba było w 1492 r. Zapisz rok znakami rzymskimi.
 A) MCDXCII B) MDCXCII C) MCDXCII D) MCDXCVII
2. Suma dwóch liczb jest równa 1496. Druga liczba jest o 256 mniejsza od pierwszej. Pierwsza liczba wynosi:
 A) 620 B) 867 C) 876 D) 678
3. Jola kupiła prezent dla Agnieszki za 11,70 zł i kwiatki za 6,40 zł. Ile reszty otrzymała z 20 zł?
 A) 2,90 zł B) 3,10 zł C) 1,90 zł D) 2,90 zł
4. Motyl porusza się z prędkością $8 \frac{\text{km}}{\text{h}}$. W jakim czasie pokona drogę 14 km?
 A) 1,75 h B) 1 godz. 45 min C) 105 min D) 145 min
5. Z miasta A do miasta B jest 504 km. Na tej trasie jechał samochód osobowy z prędkością $84 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ i autobus. Z jaką prędkością jechał autobus, jeżeli pokonał tę trasę w czasie o 3 godziny dłuższym niż samochód?
 A) $65 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ B) $56 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ C) $62 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ D) $52 \frac{\text{km}}{\text{h}}$
6. Ile czasu potrzeba aby mała wskazówka zegara zakreśliła kąt pełny?
 A) 30 minut B) kwadrans C) 1 godzinę D) 3600 sekund
7. Cyfra jedności jest dwa razy mniejsza od cyfry setek. Cyfra dziesiątek jest o 2 większa od cyfry setek, ale dwa razy mniejsza od jedności tysięcy. Jaka to liczba?
 A) 8442 B) 8642 C) 1248 D) 8241
8. Z sześcianów o krawędzi 1 cm zbudowano sześcian o krawędzi 4 cm. Ile sześcianów użyto?
 A) 16 B) 4 C) 64 D) 80
9. Pokój ma wymiary 4 m i 3,50 m. 1 m² klepki podłogowej kosztuje 52 zł, a ułożenie 1 m² podłogi kosztuje 26 zł. Jaki jest koszt położenia podłogi w tym pokoju?
 A) ponad 1100 zł B) 1029 zł
 C) 1092 zł D) mniej niż 900 zł
10. Obwód prostokąta jest równy 18 cm, a jego pole 20 cm². Jakie wymiary ma ten prostokąt?
 A) 2 cm i 10 cm B) 4 cm i 5 cm
 C) 3 cm i 6 cm D) nie istnieje taki prostokąt
11. Jakie jest pole powierzchni prostopadłościanu o podanych wymiarach?

a = 5 dm
 b = 8 dm
 c = 12 dm



- A) 293 dm² B) 329 dm² C) 392 dm² D) 239 dm²

12. Suma pól czterech ścian sześcianu jest równa 48 cm^2 . Ile wynosi pole tego sześcianu?

- A) 24 cm^2 B) 60 cm^2 C) 72 cm^2 D) 84 cm^2

13. Ile jest liczb całkowitych zawartych między 21,4 a 29,15?

- A) 8 B) 9
 C) 7 D) nieskończenie wiele

14. Która z liter nie jest łamaną?

- A) M B) Z C) A D) E

15. Za 150 biletów do kina Rada Rodziców zapłaciła 2320 zł. Bilety normalne były po 16 zł, a ulgowe o $\frac{1}{4}$ ceny biletu normalnego tańsze. Ile kupiono biletów ulgowych?

- A) 130 B) 20 C) 80 D) 70

16. Oblicz pole rombu, którego jedna z przekątnych ma 8 cm długości, a druga jest o $1\frac{1}{3}$ razy krótsza.

- A) 12 cm^2 B) 18 cm^2 C) 24 cm^2 D) 36 cm^2

17. Cena komputera razem z drukarką jest równa 3000 zł. Gdy kupuje się na raty doliczana jest $\frac{1}{5}$ kwoty. Ile zł wynosi miesięczna rata, jeśli rata rozłożona jest na 2 lata?

- A) 125 zł B) 140 zł C) 150 zł D) 180 zł

18. Wartością wyrażenia $\frac{(1\frac{2}{5} + \frac{1}{4}) \cdot (3\frac{7}{15} - 2\frac{1}{5}) - 1}{2\frac{9}{50}}$ jest liczba:

- A) 2 B) $\frac{1}{3}$ C) 3 D) $\frac{1}{2}$

19. Rozwiązaniem równania $9 + (2x - 12) = 9$ jest liczba:

- A) 6 B) 12 C) 0 D) 3

20. Suma pewnej podwojonej liczby i liczby 38 jest równa 64. Szukana liczbą jest:

- A) 10 B) 8 C) 11 D) 13

21. Cena książki po podwyżce o $\frac{1}{10}$ jest równa 8,25 zł. Ile kosztowała książka przed podwyżką?

- A) 8 zł B) 6,50 zł C) 7 zł D) 7,50 zł

22. Jakim ułamkiem liczby x jest liczba y, jeżeli $x = 3\frac{1}{4} \cdot 4 + 18$; $y = 26 + 3\frac{1}{3} \cdot 1\frac{1}{2}$?

- A) 1 B) 31 C) $\frac{1}{31}$ D) nie można obliczyć

23. Do szkolnego klubu sportowego należą 72 osoby. $\frac{2}{3}$ to dziewczęta. $\frac{1}{12}$ liczby dziewcząt trenuje rzut młotem. Ile dziewcząt trenuje rzut młotem?

- A) 2 B) 6 C) 4 D) 8

24. W której równości nie popełniono błędu?

- A) $\frac{3}{16} = 0,1875$ B) $\frac{3}{11} = 0,(27)$ C) $\frac{5}{333} = 0,(015)$ D) $\frac{7}{12} = 0,583$

25. Która z podanych liczb jest największa?

- A) 0,2(57) B) 0,257 C) 0,25(7) D) 0,(257)

26. Jeżeli $a = 3 \text{ cm}$, $b = 4 \text{ cm}$, to obwód trójkąta równobocznego o boku długości $2a + 5b$ wynosi:

- A) 26 cm B) 52 cm C) 78 cm D) 104 cm