



PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

1. Adaś ma 37 znaczków w swoim klaserze, a Karol o 19 znaczków więcej. Ile znaczków mają razem?

- A) 56                       B) 93                       C) 65                       D) 98

2. Pełnym wiadrem wody napełniono 4 jednakowe pojemniki. Pojemność jednego pojemnika wynosi 3 litry. Jaka jest pojemność wiadra?

- A) 9 litrów                       B) 18 litrów                       C) 15 litrów                       D) 12 litrów

3. Który zbiór jest zbiorem liczb nieparzystych?

- A) {7, 10, 13, 15}                       B) {3, 9, 27, 54}                       C) {5, 10, 15, 25}                       D) {9, 27, 81, 243}

4. Wskazówki zegara o godzinie 23<sup>00</sup> tworzą kąt?

- A) prosty                       B) półpełny                       C) pełny                       D) ostry

5. Która z liczb dzieli się przez 3 i przez 5?

- A) 275                       B) 4720                       C) 64320                       D) 6335

6. Kacper pomyślał sobie liczbę, dodał do niej 12, podzielił przez 10 i otrzymał 126. Jaka to była liczba?

- A) 1248                       B) 1284                       C) 1428                       D) 1842

7. Które zdanie jest prawidłowe?

- A)  $\frac{1}{4}$  doby to 6 godzin                       B) 10 minut to  $\frac{1}{10}$  godziny  
 C) 3 dni to  $\frac{1}{2}$  tygodnia                       D) kwiecień to  $\frac{1}{11}$  roku

8. W kartonie jest 8 paczek kredek. W każdej paczce jest 16 pudełek, a w każdym pudełku 8 kredek. Ile kredek jest w 3 kartonach?

- A) 1024                       B) 2048                       C) 3072                       D) 3270

9. Ile partii zostanie rozegranych w warcaby między dwiema siedmioosobowymi drużynami, jeśli każdy zawodnik pierwszej drużyny będzie grał z każdym zawodnikiem drugiej drużyny?

- A) 14                       B) 28                       C) 49                       D) 77

10. W którym obliczeniu popełniono błąd?

- A)  $888 : 8 + 99 - 44 = 166$                        B)  $25 \cdot 4 - 125 : 5 = 75$   
 C)  $279 + 4 \cdot 35 - 9 = 410$                        D)  $12 + 240 : 4 = 63$

11. Rozwiązaniem równania  $2x - 56 = 144$  jest liczba:

- A) 112                       B) 210                       C) 100                       D) 164

12. Jaką liczbą musi być x, aby równość  $\frac{12}{x} = \frac{84}{91}$  była prawdziwa?

- A) 13                       B) 7                       C) 15                       D) 14

13. Wspólnym mianownikiem ułamków  $\frac{3}{7}$ ,  $\frac{4}{9}$ ,  $\frac{5}{21}$ ,  $\frac{11}{42}$  jest liczba:

- A) 63                       B) 126                       C) 84                       D) 18

14. Która z liczb nie jest wielokrotnością liczby 17?

- A) 34                       B) 102                       C) 136                       D) 188

15. Ile metrów siatki potrzeba na ogrodzenie działki w kształcie kwadratu o powierzchni  $1600 \text{ m}^2$ , jeżeli brama i dwie furtki mają długość 7 m?

- A) 167 m                       B) 153 m                       C) 47 m                       D) 132 m

16. Długość promienia koła w skali 4:1 wynosi 6 dm. Jaka jest średnica tego koła w skali 1:2?

- A) 30 cm                       B) 15 cm                       C) 60 cm                       D) 7,5 cm

17. Powierzchnia 3 ścian sześcianu wynosi  $243 \text{ cm}^2$ . Objętość tego sześcianu jest równa:

- A)  $729 \text{ cm}^3$                        B)  $486 \text{ cm}^3$                        C)  $324 \text{ cm}^3$                        D)  $810 \text{ cm}^3$

18. Zapis MCDLXIV przedstawia liczbę:

- A) 1446                       B) 1494                       C) 1464                       D) 1664

19. Przy dzieleniu 98 przez pewną liczbę Dorotka otrzymała 16 i resztę 2. Przez jaką liczbę Dorotka podzieliła 98?

- A) 4                       B) 5                       C) 6                       D) 8

20. Znajdź średnią arytmetyczną czterech kolejnych liczb pierwszych z których najmniejsza jest 11.

- A) 12                       B) 14                       C) 13                       D) 15

21. Wartością wyrażenia  $37 + (42 - 7) : 5 - 12 \cdot 3$  jest:

- A) 19                       B) 24                       C) 13                       D) 8

22. Odległość z Warszawy do Zielonej Góry wynosi 444 km. Jak długo będzie jechał pociąg, jeżeli jego średnia prędkość wynosi  $74 \text{ km/h}$ ?

- A) 3 godziny                       B) 4 godziny                       C) 6 godzin                       D) 8 godzin

23. W której zamianie popełniono błąd?

- A)  $450 \text{ kg} = 0,450 \text{ t}$                        B)  $245 \text{ gr} = 2,45 \text{ zł}$   
 C)  $385 \text{ dag} = 3,85 \text{ kg}$                        D)  $465 \text{ dm} = 4,65 \text{ m}$

24. Jaką długość ma bransoletka, jeśli składa się z ośmiu kół o promieniu 1 cm, czterech kwadratów o boku 1,5 cm i czterech prostokątów o długości 2 razy większej od boku kwadratu.

- A) 34 cm  
 B) 28 cm  
 C) 36 cm  
 D) 38 cm



część bransoletki

25. Mama odebrała z pralni 4 płaszcze. Koszt czyszczenia 1 płaszcza wynosi  $23 \text{ zł } 50 \text{ gr}$ . Ile reszty otrzymała ze 100 zł?

- A) 4 zł                       B) 6 zł                       C) 12 zł                       D) 8 zł

26. Które zdanie jest fałszywe?

- A) Prostokąt, to czworokąt, którego wszystkie kąty są proste.  
 B) Sąsiednie boki prostokąta są do siebie prostopadłe.  
 C) Przeciwległe boki prostokąta są równoległe i równej długości.  
 D) Przekątne prostokąta są różnej długości.