

1. Liczba 1949 zapisana za pomocą znaków rzymskich ma postać:

- A) MDCCCCXLIX B) MCMXLIX
 C) MCMLXIX D) MCMXLXI

2. Które zdanie jest prawdziwe?

- A) Przekątne prostokąta są równe i dzielą się na połowy.
 B) Każdy prostokąt jest kwadratem.
 C) Średnica składa się z dwóch promieni.
 D) Suma dwóch kątów ostrych jest kątem prostym.

3. Wskazówki zegara o godzinie 9⁰⁰ tworzą kąt:

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

4. Liczba podzielna przez 2 i 3 to:

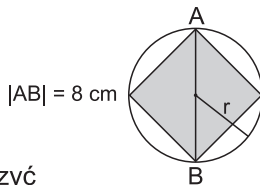
- A) 8451 B) 6060
 C) 4416 D) 2138

5. Średnica koła w skali 4:1 wynosi 16 dm. Ile wynosi promień w skali 1:1?

- A) 0,2 m B) 2 cm
 C) 2 dm D) 20 cm

6. Jaką długość ma promień okręgu przedstawionego na rysunku?

- A) 6 cm
 B) 8 cm
 C) 4 cm
 D) nie można obliczyć



7. Samolot w ciągu 1 godziny pokonał odległość 720 km. Jaką odległość pokonał w ciągu 5 godzin i 30 minut?

- A) 3690 km B) 3960 km
 C) 6390 km D) 6930 km

8. Wartość wyrażenia $42 : [(30 - 9) \cdot 2]$ jest równa:

- A) 0 B) 2
 C) 1 D) 3

9. Małgosia ma 5 lat i jest 5 razy młodsza od mamy. Ile razy będzie młodsza od mamy za 5 lat?

- A) 5 razy B) 2 razy
 C) 3 razy D) 4 razy

10. Wagon pociągu osobowego ma 17 m długości, a lokomotywa 15 m. Ile wagonów jest w składzie pociągu, którego długość jest równa 236 m?

- A) 11 B) 12
 C) 13 D) 14

11. Jaką ocenę na semestr miała Krysia, jeśli w ciągu semestru otrzymała oceny 5, 5, 3, 4, 2, 6, 3?

- A) 3 B) 4
 C) 5 D) 2

12. Co oznacza cyfra 2 w liczbie 52478?

- A) setki B) dziesiątki
 C) jedności D) jedności tysięcy

13. Jaką liczbą naturalną jest liczba, która na osi liczbowej jest oddalona od liczby 19 o 7 jednostek w lewo?

- A) 26 B) 12
 C) 7 D) 14

14. W którym porównaniu liczb jest błąd?

- A) $236 < 237$ B) $923 > 939$
 C) $8339 < 8336$ D) $5243 < 5242$

15. Wynikiem dodawania XXIV + LVII jest:

- A) 81 B) LXXXI
 C) 73 D) LXXIII

16. Do sumy liczb 489 i 436 dodaj liczbę 842. Jaką liczbę otrzymasz?

- A) 1776 B) 1677
 C) 1767 D) 1867

17. Mama podzieliła $\frac{1}{2}$ tortu na troje dzieci. Jaką część całego tortu otrzymało każde dziecko?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{5}$
 C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{6}$

18. W sklepie było 20 pojemników kefiru po $\frac{1}{4}$ l. Ile litrów kefiru było we wszystkich pojemnikach?

- A) 4 l B) 5 l
 C) 8 l D) 2 l

19. Które zdanie jest fałszywe?

- A) Kąt pełny ma 360° .
 B) Kąt półpełny ma 180° .
 C) Kąt pełny jest 3 razy większy od kąta prostego.
 D) Kąt prosty jest połową kąta półpełnego.

20. Ile metrów siatki potrzeba na ogrodzenie działki prostokątnej o wymiarach 80 m i 56 m, jeżeli brama i furтка mają 4 m długości?

- A) 272 m B) 268 m
 C) 286 m D) 227 m

21. Kwadrat o boku 12 cm jest planem ogródka w skali 1:100. Długość ogrodzenia tego ogródka wynosi:

- A) 48 m B) 480 m
 C) 4800 cm D) 480 dm

22. Obwód prostokąta jest równy 18 cm, a jego pole 20 cm². Jakie są wymiary tego prostokąta?

- A) 2 cm i 10 cm B) 5 cm i 4 cm
 C) 1 cm i 20 cm D) 6 cm i 3 cm

23. Obwód kwadratu jest równy 3200 m. Ile hektarów ma pole tego kwadratu?

- A) 64 ha B) 640 ha
 C) 6400 ha D) 128 ha

24. Równoległobok, którego wszystkie boki są równej długości, to:

- A) kwadrat B) prostokąt
 C) romb D) trapez

25. Który zapis jest błędny?

- A) $2\frac{3}{4} = \frac{11}{4}$ B) $6\frac{3}{5} = \frac{33}{5}$
 C) $9\frac{2}{7} = \frac{64}{7}$ D) $12\frac{1}{8} = \frac{98}{8}$

26. Jaka to liczba trzycyfrowa, której suma cyfr równa jest 15 a iloczyn równy jest 0?

- A) 245 B) 213
 C) 906 D) 780

27. Rozwiązaniem równania $2 \cdot x + 4536 = 6112$ jest liczba:

- A) 878 B) 788
 C) 786 D) 784

28. Krzysiek kupił prezent dla mamy i zapłacił 39 zł 20 gr. Ile reszty otrzymał z 50 zł?

- A) 11 zł 80 gr B) 10 zł 20 gr
 C) 10 zł 80 gr D) 9 zł 80 gr

29. Książka jest 3 razy droższa niż zeszyt, który kosztuje 1 zł 15 gr. Ile zapłacono za 2 książki i 5 zeszytów?

- A) 11 zł 65 gr B) 12 zł 65 gr
 C) 10 zł 65 gr D) 12 zł 45 gr

30. Pod którym rysunkiem jest błędny podpis?

