



1. Liczba trzykrotnie większa od różnicy liczb 78 i 19 jest równa:

☐ A) 59

☐ B) 177

☐ C) 291

☐ D) 97

2. Ile stopni ma kąt, jeśli jego czwarta część ma miarę 45° ?

☐ A) 90°

☐ B) 180°

☐ C) 270°

☐ D) 360°

3. Suma liczb LXVI i XXIX jest równa:

☐ A) CV

☐ B) CXV

☐ C) XCV

☐ D) LXXXV

4. Która równość jest prawdziwa?

☐ A) $16 : 2 - 6 = 2$

☐ B) $6 \cdot 4 \cdot 0 \cdot 3 = 72$

☐ C) $18 : 3 + 15 \cdot 2 = 30$

☐ D) $8 - 3 \cdot 4 = 4$

5. Która z wymienionych liczb jest największa?

☐ A) 333033

☐ B) 330333

☐ C) 333303

☐ D) 303333

6. Jurek ma 5 lat i jest 5 razy młodszy od taty. Ile razy będzie młodszy od taty za 5 lat?

☐ A) 2 razy

☐ B) 10 razy

☐ C) 4 razy

☐ D) 3 razy

7. Ile to sekund: 1 godzina 50 minut 23 sekundy?

☐ A) 6263 sekundy

☐ B) 6623 sekundy

☐ C) 6236 sekund

☐ D) 1523 sekundy

8. Długość odcinka AB wynosi 6 dm 8 mm. Odcinek CD czterokrotnie krótszy ma długość:

☐ A) 15 cm 2 mm

☐ B) 1 dm 54 mm

☐ C) 156 mm

☐ D) 1 dm 5 cm 8 mm

9. Mama Zosi kupiła 2 kg bananów po 3 zł 40 gr za kilogram i 3 kg jabłek po 1 zł 90 gr za kilogram. Ile reszty otrzymała z 15 zł?

☐ A) 2 zł 40 gr

☐ B) 2 zł 60 gr

☐ C) 2 zł 50 gr

☐ D) 1 zł 50 gr

10. Ile wynosi suma największej liczby dwucyfrowej i największej liczby trzycyfrowej?

☐ A) 1098

☐ B) 1198

☐ C) 1099

☐ D) 1199

11. O godzinie 5^{00} wskazówki zegara tworzą kąt:

☐ A) prosty

☐ B) ostry

☐ C) półpełny

☐ D) rozwarty

12. Mateusz uczęszcza na zajęcia sportowe, które trwają dwie godziny lekcyjne. Zajęcia te rozpoczynają się o godzinie 15^{20} , a kończą:

☐ A) o 17^{10}

☐ B) o 16^{50}

☐ C) o 16^{40}

☐ D) o 17^{20}

13. Jaką największą liczbę można ułożyć ze znaków rzymskich L, C, X, V?

☐ A) CXLV

☐ B) CLXV

☐ C) LCXV

☐ D) CLVX

14. Do sklepu przywieziono osiem skrzynek jabłek. Tara skrzynki to 90 dag. Waga brutto wszystkich skrzynek to 83 kg 20 dag. Waga netto jabłek w jednej skrzynce to:

☐ A) 9 kg 40 dag

☐ B) 8 kg 60 dag

☐ C) 9 kg 50 dag

☐ D) 8 kg 50 dag

15. Reszta z dzielenia 2141 przez 3 jest równa:

- ☐ A) 0 ☐ B) 1 ☐ C) 2 ☐ D) 3

16. W której równości popełniono błąd?

- ☐ A) 16 m 8 cm = 1608 cm ☐ B) 3 godziny = 180 minut
☐ C) 5 kg 5 dag = 5050 g ☐ D) 2 tuziny = 20 sztuk

17. Które zdanie jest prawdziwe?

- ☐ A) Każdy trójkąt ma wszystkie boki równej długości.
☐ B) Obwód kwadratu wyraża się wzorem $4 \cdot a$ (a - długość boku kwadratu).
☐ C) Wszystkie boki prostokąta są równoległe.
☐ D) Proste równoległe przecinają się w jednym punkcie.

18. Rozwiązaniem równania $146 - 2x = 58$ jest liczba:

- ☐ A) 48 ☐ B) 46 ☐ C) 44 ☐ D) 52

19. Średnia arytmetyczna liczb 303, 318, 294 wynosi:

- ☐ A) 305 ☐ B) 308 ☐ C) 315 ☐ D) 302

20. Sumę liczb 412 i 2093 zmniejsz o 1716 a otrzymasz:

- ☐ A) 2505 ☐ B) 789 ☐ C) 879 ☐ D) 2415

21. Liczba 6 nie jest rozwiązaniem równania:

- ☐ A) $12 \cdot x = 72$ ☐ B) $261 - x = 255$ ☐ C) $148 + x = 154$ ☐ D) $256 : x = 36$

22. Proste prostopadłe tworzą kąt:

- ☐ A) ostry ☐ B) 180° ☐ C) 90° ☐ D) rozwarty

23. Pewną liczbę podzielono przez 7 i otrzymano 12 oraz resztę 2. Liczbą tą jest:

- ☐ A) 85 ☐ B) 86 ☐ C) 68 ☐ D) 87

24. Marysia miała 10 cukierków, Grześ miał o 3 cukierki mniej od Marysi, a Robert o 9 cukierków mniej niż Grześ i Marysia razem. Ile cukierków mieli razem chłopcy?

- ☐ A) 25 ☐ B) 22 ☐ C) 15 ☐ D) 19

25. Cyfra 9 w liczbie 239518 oznacza:

- ☐ A) cyfrę setek ☐ B) cyfrę jedności
☐ C) cyfrę jedności tysięcy ☐ D) cyfrę dziesiątek tysięcy

26. Liczba osiemnaście tysięcy pięćset dziewięć zapisana cyframi to:

- ☐ A) 18509 ☐ B) 18590 ☐ C) 180509 ☐ D) 18905

27. Obwód kwadratu i prostokąta są takie same, boki prostokąta są równe 6 cm i 9 cm. Długość boku kwadratu wynosi:

- ☐ A) 6 cm 5 mm ☐ B) 7 cm 5 mm ☐ C) 7 cm 8 mm ☐ D) 6 cm 7 mm

28. W ilu punktach przecinają się dwie proste?

- ☐ A) w nieskończenie wielu ☐ B) w 1
☐ C) w 2 ☐ D) w 3

29. Jaką liczbę należy dodać do ilorazu liczb 129 i 3, aby otrzymać 152?

- ☐ A) 91 ☐ B) 99 ☐ C) 109 ☐ D) 119

30. Obwód trójkąta równobocznego (wszystkie boki są równej długości) jest równy wartości wyrażenia $16 \cdot 2 + 39 : 3$. Długość boku trójkąta wynosi:

- ☐ A) 16 ☐ B) 15 ☐ C) 19 ☐ D) 18