



1. Liczba dwukrotnie mniejsza od sumy liczb 269 i 127 to:

☐ A) 189

☐ B) 198

☐ C) 176

☐ D) 167

2. Ile zer ma liczba sześćset czterdzieści milionów?

☐ A) 4

☐ B) 5

☐ C) 6

☐ D) 7

3. Iloraz liczb 1872 i 8 wynosi:

☐ A) 234

☐ B) 243

☐ C) 324

☐ D) 342

4. Która z wymienionych liczb jest największa?

☐ A) 22202

☐ B) 20222

☐ C) 22022

☐ D) 22220

5. Która równość jest prawdziwa?

☐ A)  $8 \cdot 4 - 1 = 30$

☐ B)  $8 : 2 + 3 = 8$

☐ C)  $16 - 2 \cdot 5 + 3 = 9$

☐ D)  $15 : 3 + 27 : 9 = 9$

6. Liczba 1525 zapisana znakami rzymskimi to:

☐ A) MDLV

☐ B) MDXXV

☐ C) MCDXXV

☐ D) MDCXXV

7. Odległość na mapie w skali 1:50000 między miastami A i B wynosi 4 cm. Jaka jest rzeczywista odległość między tymi miastami?

☐ A) 4 km

☐ B) 1 km

☐ C) 2 km

☐ D) 3 km

8. Najmniejszym wspólnym mianownikiem dla ułamków  $\frac{4}{9}$ ,  $\frac{7}{12}$ ,  $\frac{11}{30}$  jest:

☐ A) 90

☐ B) 120

☐ C) 180

☐ D) 360

9. Ile stopni ma kąt, jeżeli jego trzecia część ma  $35^\circ$ ?

☐ A)  $90^\circ$

☐ B)  $105^\circ$

☐ C)  $180^\circ$

☐ D)  $360^\circ$

10. Mateusz zbiera znaczki pocztowe. Jednemu koledze dał 7 znaczków, a drugiemu dwa razy więcej i jeszcze zostały mu 44 znaczki. Ile znaczków miał Mateusz?

☐ A) 55

☐ B) 61

☐ C) 65

☐ D) 72

11. Cyfra 6 w liczbie 14628 oznacza:

☐ A) cyfrę dziesiątek

☐ B) cyfrę setek

☐ C) cyfrę jednośc tysięcy

☐ D) cyfrę jednośc

12. Jaką liczbę należy dodać do ilorazu 96 i 8, aby otrzymać 280?

☐ A) 145

☐ B) 206

☐ C) 286

☐ D) 268

13. Kasia kupiła dwa zeszyty po 1,70 zł, batonika za 2,20 zł oraz napój za 2,70 zł. Ile reszty otrzymała z 10 zł?

☐ A) 1,70 zł

☐ B) 3,40 zł

☐ C) 2,30 zł

☐ D) zabrakło jej pieniędzy

14. Napisz cyframi liczbę: siedem tysięcy dziewięćdziesiąt sześć.

☐ A) 7906

☐ B) 7096

☐ C) 7960

☐ D) 7069

15. Suma największej i najmniejszej liczby trzycyfrowej wynosi:

☐ A) 1909

☐ B) 1090

☐ C) 1999

☐ D) 1099

16. Które zdanie jest fałszywe?

- ☐ A) Tuzin to 12 sztuk. ☐ B) Mendel to 15 sztuk. ☐ C) Doba to 24 godziny. ☐ D) Kopa to 100 sztuk.

17. Dany jest zbiór liczb {2, 3, 4, 6, 15, 18, 20, 21, 35, 36, 47, 48, 50}. Ile jest liczb, które są jednocześnie wielokrotnościami liczby 3 i 2?

- ☐ A) 3 ☐ B) 4 ☐ C) 7 ☐ D) nie ma żadnej

18. Jaka to liczba, której cyfra dziesiątek to 3, cyfra jedności jest o cztery większa, a cyfra setek jest dwa razy większa niż cyfra dziesiątek?

- ☐ A) 637 ☐ B) 736 ☐ C) 673 ☐ D) 367

19. Ile to sekund: 2 godziny 20 minut i 18 sekund?

- ☐ A) 7418 s ☐ B) 8418 s ☐ C) 8148 s ☐ D) 8481 s

20. Wartość wyrażenia  $3^2 + 2^3 : 4$  jest równa:

- ☐ A) 12 ☐ B) 3  
☐ C) 11 ☐ D) nie można obliczyć

21. Bożenka w skarbonce miała dwa banknoty po 50 zł, trzy po 20 zł i cztery po 10 zł, pięć monet pięciozłotowych i 14 monet dwuzłotowych i 6 złotych. Ile pieniędzy miała Bożenka?

- ☐ A) 295 zł ☐ B) 259 zł ☐ C) 228 zł ☐ D) 263 zł

22. Jaką liczbę należy wstawić w miejsce x?

$$592 + x = 2141$$

- ☐ A) 1594 ☐ B) 1549 ☐ C) 1459 ☐ D) 1495

23. Długości boków prostokąta w skali 1:3 wynoszą 4 cm i 6 cm. Jaki jest obwód tego prostokąta w skali 2:1?

- ☐ A) 60 cm ☐ B) 90 cm ☐ C) 120 cm ☐ D) 180 cm

24. Która z nierówności jest nieprawdziwa?

- ☐ A)  $\frac{1}{2} > \frac{1}{3}$  ☐ B)  $\frac{6}{7} < \frac{6}{5}$  ☐ C)  $\frac{2}{3} > \frac{2}{15}$  ☐ D)  $\frac{11}{15} < \frac{8}{15}$

25. Jola kupiła trzy butelki soku pomarańczowego. W każdej butelce było  $\frac{3}{4}$  l soku. Ile było soku?

- ☐ A) mniej niż 2 l ☐ B)  $2\frac{1}{4}$  l ☐ C) więcej niż 3 l ☐ D)  $2\frac{1}{2}$  l

26. Dropsy kosztują 1 zł 60 gr. Ile groszy zapłaci Grześ za 3 takie dropsy?

- ☐ A) 520 gr ☐ B) 480 gr ☐ C) 408 gr ☐ D) 580 gr

27. Mama Zosi kupiła 4 jednakowe bilety do teatru. Dała kasjerce 200 zł i otrzymała 16 zł reszty. Ile kosztował bilet?

- ☐ A) 48 zł ☐ B) 64 zł ☐ C) 46 zł ☐ D) 44 zł

28. Ile wynosi suma dwóch liczb jeżeli pierwsza liczba wynosi  $8\frac{1}{2}$ , a druga jest od pierwszej większa o  $4\frac{1}{2}$ ?

- ☐ A)  $20\frac{1}{2}$  ☐ B)  $21\frac{1}{2}$  ☐ C)  $18\frac{1}{2}$  ☐ D) 13

29. Jaka liczba przy dzieleniu przez 6 daje iloraz 5 i resztę 3?

- ☐ A) 27 ☐ B) 33 ☐ C) 35 ☐ D) 34

30. Ania ma 5 lat i jest 5 razy młodsza od mamy. Ile razy będzie młodsza od mamy za 5 lat?

- ☐ A) 2 razy ☐ B) 10 razy ☐ C) 4 razy ☐ D) 3 razy