



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 jedności

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 skarbnice miała dwa banknoty po 50 zł, trzy po 20 zł i cztery po 10 zł, pięć monet pięciozłotowych i 14 monet dwuzłotowych i 6 złotówek. 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