



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° ?

- A) 90° B) 105° C) 180° D) 360°

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