



1. Różnica liczb 9^2 i 3^2 jest równa:

- A) 12 B) 24 C) 72 D) nie można obliczyć

2. Iloczyn liczb: 12, 5, 0, 3, 1, 4 jest równy:

- A) 240 B) 0 C) 25 D) 720

3. Godzina lekcyjna trwa 3 kwadranse. Ile to sekund?

- A) 270 s B) 2700 s C) 300 s D) 4500 s

4. Miara kąta półpełnego to:

- A) 160° B) 90° C) 180° D) 360°

5. W którym wieku był rok 1772?

- A) XVII B) XIX C) XVI D) XVIII

6. Liczba sześć razy większa od sumy liczb 42 i 24, to:

- A) 396 B) 72 C) 11 D) 936

7. O ile największa liczba trzycyfrowa jest mniejsza od najmniejszej liczby czterocyfrowej?

- A) 0 B) 1 C) 10 D) 100

8. Krzysiek ma 10 zł 70 gr, a Jurek ma o 12 zł i 45 gr więcej. Ile pieniędzy mają chłopcy razem?

- A) 23 zł 15 gr B) 33 zł 85 gr C) 22 zł 15 gr D) 32 zł 85 gr

9. Agnieszka w skarbonce ma trzy monety po 5 zł i siedem monet po 20 gr. Zosia ma trzy razy więcej pieniędzy niż Agnieszka. Ile pieniędzy mają razem dziewczynki?

- A) 65 zł 60 gr B) 60 zł 80 gr C) 20 zł 80 gr D) 68 zł 60 gr

10. W którym porównaniu popełniono błąd?

- A) $3^4 < 4^4$ B) $2^4 = 4^2$ C) $1^3 > 0^5$ D) $10^2 < 100^0$

11. Mateusz kupił 4 zeszyty po 95 gr, notes za 3 zł 40 gr i napój za 2 zł 10 gr. Ile reszty otrzymał płacąc pięcioma monetami dwuzłotowymi?

- A) 1 zł 30 gr B) 70 gr C) 1 zł 70 gr D) 30 gr

12. Ile przekątnych ma figura przedstawiona na rysunku?



- A) 3 B) 6 C) 9 D) 12

13. Która z wymienionych liczb jest podzielna przez 4 i 9?

- A) 12 B) 18 C) 54 D) 108

14. O której godzinie wskazówki zegara tworzą kąt rozwarty?

- A) o 9^{00} B) o 15^{00} C) o 11^{00} D) o 17^{00}

15. Obwód kwadratu w skali 1:3 wynosi 8 cm. Długość boku kwadratu w skali 1:1 wynosi:

- A) 2 cm B) 4 cm C) 6 cm D) 8 cm

16. Obwód pewnego czworokąta jest równy 54 cm, boki tego czworokąta wyrażają się kolejnymi liczbami naturalnymi. Długości tych boków są równe:

- A) 11 cm, 12 cm, 13 cm, 14 cm B) 12 cm, 13 cm, 14 cm, 15 cm
 C) 8 cm, 9 cm, 10 cm, 11 cm D) 13 cm, 14 cm, 15 cm, 16 cm

17. Ile jest liczb trzycyfrowych napisanych takimi samymi cyframi?

- A) 5 B) 9 C) 10 D) 6

18. Jaka to liczba, jeżeli cyfrą jedności jest trzy, cyfra dziesiątek jest trzy razy większa od cyfry jedności, a cyfra setek jest o trzy mniejsza od cyfry dziesiątek?

- A) 363 B) 639 C) 963 D) 693

19. Ile liczb można ułożyć ze znaków rzymskich L, X, I (znak może wystąpić w liczbie tylko jeden raz)?

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

20. Sumę liczb 325 i 5791 powiększ o 5082, a otrzymasz:

- A) 11198 B) 10198 C) 11098 D) 11908

21. Średnia arytmetyczna liczb 202, 198, 239 wynosi:

- A) 209 B) 221 C) 206 D) 213

22. Liczba 4 nie jest rozwiązaniem równania:

- A) $8 \cdot x = 32$ B) $238 + x = 242$ C) $x : 11 = 4$ D) $x - 1^5 = 3$

23. Pewną liczbę podzielono przez 7 i otrzymano 12 oraz resztę 5. Liczbą tą jest:

- A) 84 B) 89 C) 98 D) 24

24. Arbuz i dynia razem ważą cztery i pół kilograma. Dynia jest o 30 dag lżejsza od arbuza. Ile waży arbuz?

- A) 2 kg 10 dag B) 2 kg 25 dag C) 2 kg 40 dag D) 2 kg 55 dag

25. Jeśli teraz jest godzina 16^{23} to za 7 godzin i kwadrans będzie godzina:

- A) 23^{38} B) 22^{38} C) 0^{38} D) 1^{38}

26. Rozwiązaniem równania $3x - 18 = 24$ jest liczba:

- A) 16 B) 14 C) 18 D) 12

27. Reszta z dzielenia 672420 przez 6 jest równa:

- A) 5 B) 8 C) 2 D) 0

28. Które zdanie jest fałszywe?

- A) Przekątne w kwadracie są prostopadłe.
 B) Przekątne w kwadracie są równoległe.
 C) Obwód wielokąta to suma długości wszystkich jego boków.
 D) Obwód kwadratu wyraża się wzorem $4a$ (a - długość boku kwadratu).

29. Najmniejszą wspólną wielokrotnością liczb 36 i 48 jest liczba:

- A) 72 B) 96 C) 144 D) 288

30. W której równości popełniono błąd?

- A) $13 \text{ km } 20 \text{ m} = 13020 \text{ m}$ B) $270000 \text{ mm} = 27 \text{ m}$
 C) $3 \text{ m } 20 \text{ cm} = 320 \text{ cm}$ D) $4 \text{ kg } 4 \text{ dag} = 4040 \text{ g}$