



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?

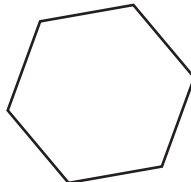
A) 1 zł 30 gr

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) $4 \text{ kg } 4 \text{ dag} = 4040 \text{ g}$