



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)  $160^\circ$                       ☐ B)  $90^\circ$                       ☐ C)  $180^\circ$                       ☐ D)  $360^\circ$

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

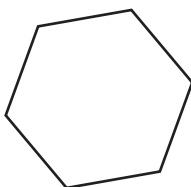
10. W którym porównaniu popełniono błąd?

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