

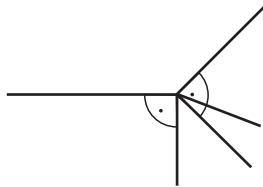
1. Suma trzech liczb, największej liczby dwucyfrowej, najmniejszej liczby trzycyfrowej i największej liczby czterocyfrowej, wynosi:

- A) 10098 B) 9198
 C) 10198 D) 10988

2. Ile zer na końcu ma iloczyn liczb $35200 \cdot 45000$?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

3. Ile kątów rozwartych jest na rysunku?



- A) 6 B) 7 C) 5 D) 4

4. Mapę narysowano w skali 1:200000. 1 mm na tej mapie, to:

- A) 2 km w terenie B) 20 km w terenie
 C) 200 m w terenie D) 0,2 km w terenie

5. Trzy i trzy czwarte godziny, to:

- A) 225 minut B) 215 minut
 C) 13500 sekund D) 12900 sekund

6. Liczba 427 zapisana w systemie rzymskim ma postać:

- A) DCXXVII B) XCXXIIII
 C) CDXXVII D) CCCCVII

7. W liczbie 153782 cyfra 3 określa:

- A) jedności B) dziesiątki
 C) setki D) jedności tysięcy

8. Największą liczbą jest:

- A) MDCLXV B) MDCXCIX
 C) MDCLXXVII D) MCDLXXVII

9. Kąt ostry i rozwarty mają jedno ramię wspólne. Razem mogą tworzyć kąt:

- A) półpełny B) rozwarty
 C) wklęsły D) pełny

10. Liczba 64 jest:

- A) podzielna przez 2, 4, 8, 16
 B) liczbą parzystą
 C) wielokrotnością liczby 32
 D) trzecią potęgą liczby 4

11. Jednostką objętości jest:

- A) litr B) m³ C) dm³ D) cm²

12. Po wykonaniu działań $\left(\frac{3}{4} + 6,4 : \frac{8}{15}\right) \cdot 0,8$ otrzymamy:

- A) 10,2 B) 9,2
 C) $10\frac{1}{5}$ D) $9\frac{1}{5}$

13. Od jakiej liczby należy odjąć 16,45, aby różnica była równa $9\frac{1}{4}$?

- A) 24,7 B) 25,7 C) 7,2 D) 26,7

14. Obwód kwadratu jest równy 16,8 cm. Jakie jest pole tego kwadratu?

- A) 8,4 cm² B) 17,64 cm²
 C) 12,8 cm² D) 27,64 cm²

15. Ile jest liczb mniejszych od 1000, w których w zapisie dziesiętnym cyfra 3 występuje dokładnie dwa razy?

- A) 25 B) 26 C) 27 D) 28

16. Sześcian o polu powierzchni 384 cm^2 ma krawędzi długości:

- A) 6 cm B) 0,6 dm
 C) 8 cm D) 0,8 dm

17. Suma objętości trzech sześcianów o krawędziach długości 3 dm, 4 dm, 5 dm, wynosi:

- A) 216 dm^3 B) 50 dm^3
 C) 216 l D) 50 l

18. Prostokąt i kwadrat mają równe pola. Bok kwadratu ma długość 6 cm, a jeden bok prostokąta ma długość 4 cm. Długość drugiego boku wynosi:

- A) 6 cm B) 8 cm C) 9 cm D) 3 cm

19. Prostokątna podłoga ma 6 m długości i 3,50 m szerokości. Wymiary podłogi w skali 1:50 wynoszą:

- A) 12 cm i 9 cm B) 12 cm i 7 cm
 C) 11 cm i 7 cm D) 1,2 dm i 0,7 dm

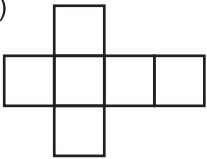
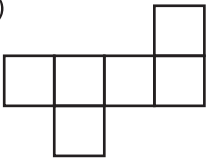
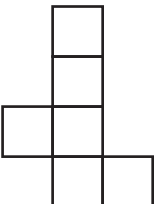
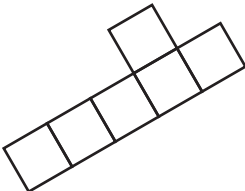
20. Za 20 dag szynki zapłacono 3,16 zł. Ile kosztuje 1 kg tej szynki?

- A) 16,40 zł B) 15,80 zł
 C) 17,20 zł D) 15,60 zł

21. Suma krawędzi sześcianu wynosi 48 dm. Pole powierzchni czterech ścian tego sześcianu jest równe:

- A) 16 dm^2 B) 64 dm^2
 C) 80 dm^2 D) 96 dm^2

22. Siatką sześcianu jest:

- A)  B) 
- C)  D) 

23. Jeden z kątów wewnętrznych w trójkącie prostokątnym jest dwa razy większy od drugiego. Miara większego kąta wynosi:

- A) 30° B) 60° C) 45° D) 25°

24. Największym wspólnym mianownikiem dla ułamków $\frac{2}{3}, \frac{5}{7}, \frac{14}{63}, \frac{11}{42}$ jest:

- A) 84 B) 126 C) 252 D) 168

25. Rozwiązaniem równania $23042 - 3x = 4568$ jest liczba:

- A) 6185 B) 5958 C) 6224 D) 6158

26. Pani Ewa kupiła 3 kg jabłek po 2,20 zł za 1 kg i 6 kg ziemniaków po 0,90 zł. Ile reszty otrzymała z 20 zł?

- A) 12 zł B) 8 zł
 C) 7,20 zł D) 8,40 zł

27. Ile dzielników ma iloczyn $23 \cdot 13$?

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

28. Która równość jest prawdziwa?

- A) $\frac{5}{6} = \frac{13}{18}$ B) $\frac{4}{5} = 0,8$
 C) $\frac{3}{7} = \frac{21}{49}$ D) $\frac{3}{4} = 0,75$

29. Liczba, która ma 4 dzielniki i jest wielokrotnością liczb 3 i 5 to:

- A) 60 B) 30 C) 45 D) 15

30. Liczba 429630 jest wielokrotnością liczby:

- A) 2 B) 5 C) 10 D) 4