

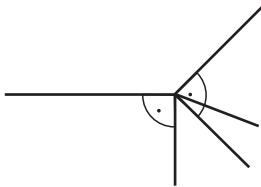
1. Suma trzech liczb, największej liczby dwucyfrowej, najmniejszej liczby trzycyfrowej i największej liczby czterocyfrowej, wynosi:

- 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) m<sup>3</sup>       C) dm<sup>3</sup>       D) cm<sup>2</sup>

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 cm<sup>2</sup>       B) 17,64 cm<sup>2</sup>  
 C) 12,8 cm<sup>2</sup>       D) 27,64 cm<sup>2</sup>

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  $384 \text{ cm}^2$  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)  $216 \text{ dm}^3$      B)  $50 \text{ dm}^3$   
 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

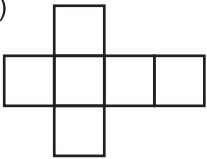
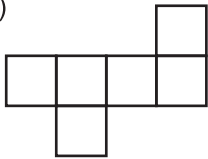
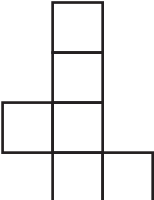
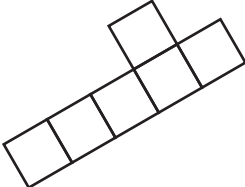
20. Za 20 dag szynki zapłacono 3,16 zł. Ile kosztuje 1 kg tej szynki?

- 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)  $16 \text{ dm}^2$      B)  $64 \text{ dm}^2$   
 C)  $80 \text{ dm}^2$      D)  $96 \text{ dm}^2$

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)  $30^\circ$      B)  $60^\circ$      C)  $45^\circ$      D)  $25^\circ$

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