



1. Zapis CDXLIV przedstawia liczbę:

- a) 644 b) 464 c) 444 d) 664

2. Po wykonaniu działań $7 \cdot (19 - 11) - 8 + 32 : 4 - 2$ otrzymujemy:

- a) 54 b) 48 c) 84 d) 58

3. Jaka to liczba, która w rzędzie tysięcy ma cyfrę największą, w rzędzie setek cyfrę podzielną przez 2 i 3, w rzędzie dziesiątek cyfrę najmniejszą, a w rzędzie jedności cyfrę największą, podzielną przez 5?

- a) 9405 b) 9605 c) 9650 d) 9604

4. Tata Jarka zarabia 2450 zł miesięcznie, a mama o 213 zł mniej. Ile zarabiają razem?

- a) 4768 zł b) 4867 zł c) 4678 zł d) 4687 zł

5. Które zdanie jest fałszywe?

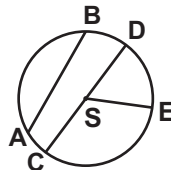
- a) 12 godzin to $\frac{1}{2}$ doby. b) 15 minut to $\frac{1}{4}$ godziny. c) 2 dni to $\frac{2}{7}$ tygodnia. d) Październik to $\frac{1}{10}$ roku.

6. Który zbiór jest zbiorem liczb pierwszych?

- a) {1, 3, 5, 7, 9} b) {2, 3, 5, 7, 29} c) {2, 3, 5, 7, 21} d) {2, 3, 9, 13, 17}

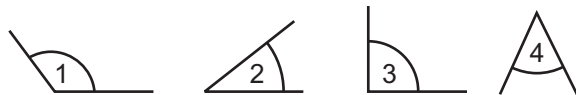
7. Prawdą jest, że:

- a) SE - promień b) AB - średnica
 c) SD - cięciwa d) CD - promień



8. Który z przedstawionych kątów jest kątem ostrym?

- a) 1 i 3 b) 2 i 4
 c) tylko 2 d) tylko 4



9. Podłogę w pokoju w kształcie prostokąta o wymiarach 5 m na 3 m wyłożono wykładziną. Brzegi wykładziny przyklejono specjalną taśmą. Ile taśmy zużyto?

- a) 12 m b) 16 m c) 8 m d) 18 m

10. Ile metrów frędzli potrzeba do obszycia 4 kwadratowych narzut o boku 3 m?

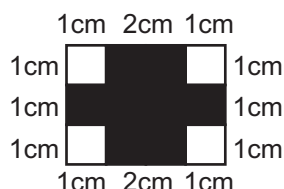
- a) więcej niż 50 m b) około 50 m c) mniej niż 40 m d) około 40 m

11. Od beli zawierającej 15 m materiału odcięto pewną ilość tak, że zostało $8\frac{3}{4}$ m. Które równanie wyraża treść tego zadania?

- a) $15 + x = 8\frac{3}{4}$ b) $15 - x = 8\frac{3}{4}$ c) $x - 8\frac{3}{4} = 15$ d) żadne

12. Ile wynosi pole zamalowanej figury?

- a) 12 cm^2 b) 8 cm^2
 c) 4 cm^2 d) 10 cm^2



13. Jednostki długości to:

- a) litr, ar, decymetr b) milimetr, kilometr, gram
 c) centymetr, metr, kilometr d) decymetr, grosz, gram

14. Ile litrów wody zmieści się w akwarium o wymiarach 5 dm x 40 cm x 30 cm?

- a) 60 l b) więcej niż 100 l c) 90 l d) nie można obliczyć

15. Która relacja jest prawdziwa?

- a) $200 = 20 + 0$ b) $432 > 442$ c) $569 < 596$ d) $415 + 15 = 4 + 2 \cdot 15$

16. Najmniejsza wspólna wielokrotność (NWW) liczb 20 i 16 to:

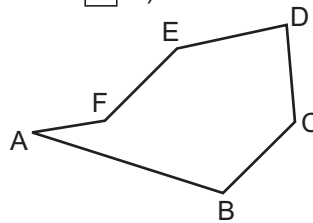
- a) 60 b) 80 c) 120 d) 160

17. Największy wspólny dzielnik (NWD) liczb 280 i 340 to:

- a) 10 b) 14 c) 20 d) 70

18. Które odcinki wielokąta są równoległe?

- a) AF i BC b) FE i BC
 c) ED i BC d) DC i AB



19. Średnica koła ma długość 12 cm. Długość promienia narysowanego w skali 1 : 3 wynosi:

- a) 3 cm b) 6 cm c) 2 cm d) 1 cm

20. Który z ułamków znajduje się między ułamkami 2,4 i 2,5?

- a) 2,40 b) 2,47 c) 2,50 d) 2,51

21. Wartością wyrażenia $\frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{2}$ jest:

- a) $\frac{3}{14}$ b) $\frac{3}{8}$ c) $\frac{7}{8}$ d) $\frac{3}{4}$

22. Grześ zbierał: 7 monet po 50 gr, 8 monet po 20 gr, 12 monet po 10 gr, pięć złotych i jedną pięciozłotówkę. Jaką kwotą dysponował?

- a) 16 zł 30 gr b) 15 zł 80 gr c) 17 zł 10 gr d) 16 zł 80 gr

23. Wartość wyrażenia $(1\frac{1}{5} - 0,8) + 2,02 \cdot 4$ wynosi:

- a) 4,44 b) 8,48 c) 8,84 d) 8,12

24. O ile suma liczb $10\frac{1}{2}$ i $2\frac{1}{5}$ jest większa od różnicy liczb 3 i $2\frac{1}{5}$?

- a) $12\frac{7}{10}$ b) $\frac{8}{10}$ c) $11\frac{9}{10}$ d) $13\frac{1}{2}$

25. Kwadrat i prostokąt mają równe obwody. Długość boków kwadratu wynosi 18 cm, a jeden z boków prostokąta 7 cm. Długość drugiego boku jest równa:

- a) 19 cm b) 29 cm c) 25 cm d) 17 cm

26. Długość krawędzi sześcianu wynosi 12 cm. Pole powierzchni tego sześcianu wynosi:

- a) 144 cm^2 b) 684 cm^2 c) 846 cm^2 d) 864 cm^2