



PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

1. Największym wspólnym dzielnikiem liczb 84, 42, 63, 126 jest:

- A) 13       B) 4       C) 21       D) 42

2. Najmniejszą wspólną wielokrotnością liczb 36 i 42 jest:

- A) 126       B) 252       C) 504       D) 108

3. Liczba, która jest rozwiązaniem równania  $13,4 : x = 1,34$ , to:

- A) 100       B) 10       C) 2       D) 5

4. Obwód prostokąta o wymiarach  $2\frac{3}{4}$  m i  $1\frac{1}{2}$  m wynosi:

- A)  $5\frac{1}{2}$  m       B)  $7\frac{1}{2}$  m       C)  $8\frac{1}{2}$  m       D)  $10\frac{1}{2}$  m

5. Odwrotnością liczby 6,4 jest:

- A)  $\frac{10}{4}$        B)  $\frac{32}{5}$        C)  $\frac{5}{32}$        D)  $\frac{64}{10}$

6. Pole powierzchni dwóch ścian sześcianu wynosi  $98 \text{ cm}^2$ . Ile wynosi suma krawędzi tego sześcianu?

- A) 56 cm       B) 70 cm       C) 84 cm       D) 98 cm

7. Liczbę 16,7 zmniejszono  $10^3$  razy, a następnie zwiększono  $10^2$  razy. Jaką liczbę otrzymano:

- A) 0,167       B) 1,67       C) 167       D) 0,0167

8. Iloraz różnicy 8 i 7 przez sumę 7 i 9 wynosi:

- A)  $\frac{15}{16}$        B)  $\frac{16}{15}$        C)  $\frac{1}{16}$        D)  $\frac{16}{1}$

9. Ułamek  $\frac{19}{40}$  zapisany w postaci dziesiętnej to:

- A) 0,475       B) 0,375       C) 0,555       D) 0,675

10. Spośród ułamków  $\frac{9}{21}$ ,  $\frac{18}{20}$ ,  $\frac{17}{32}$  można skrócić:

- A) tylko jeden       B) tylko dwa       C) wszystkie trzy       D) pierwszy i trzeci

11. Ostatnim wykonanym działaniem w wyrażeniu  $15 \cdot 3 - (24 + 32 : 8)$  jest:

- A) dodawanie       B) odejmowanie       C) mnożenie       D) dzielenie

12. Obwód równoległoboku jest równy 78 cm. Jeden bok jest dłuższy od drugiego o 3 cm. Długości boków wynoszą:

- A) 15 cm i 18 cm       B) 16 cm i 19 cm       C) 18 cm i 21 cm       D) 19 cm i 22 cm

13.  $\frac{3}{4}$  tuzina to:

- A) 8 sztuk       B) 9 sztuk       C) 6 sztuk       D) 10 sztuk

14. Jeden z kątów przyległych ma miarę  $29^\circ$ . Miara drugiego kąta wynosi:

- A)  $61^\circ$        B)  $171^\circ$        C)  $141^\circ$        D)  $151^\circ$

15. Iloczyn liczb odwrotnych jest równy:

- A) 0       B) 1       C) -1       D) 2

16. Liczba  $2^2$  razy większa od wartości wyrażenia  $8^2 - 3^3$  wynosi:

- A) 37       B) 74       C) 148       D) 296

17. Średnia arytmetyczna liczb 272, 48, 57, 27 wynosi:

- A) 103       B) 94       C) 98       D) 101

18. Długość przyprostokątnej w trójkącie prostokątnym równoramiennym wynosi 9 dm. Ile  $\text{cm}^2$  wynosi pole tego trójkąta?

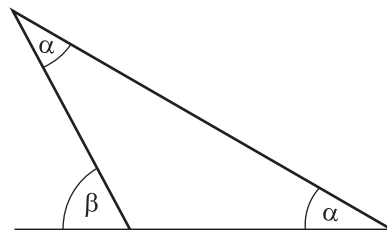
- A) 4050       B) 810       C) 8100       D) 405

19. W trójkącie dwa kąty wynoszą  $55^\circ$  i  $35^\circ$ . Ten trójkąt jest:

- A) trójkątem ostrokątnym       B) trójkątem rozwartokątnym  
 C) trójkątem prostokątnym       D) trójkątem równoramiennym

20. Jeśli  $\alpha = 32^\circ$  to miara kąta  $\beta$  wynosi:

- A)  $64^\circ$        B)  $48^\circ$   
 C)  $116^\circ$        D)  $76^\circ$



21. Prawdą jest, że:

- A) trójkąt ma trzy przekątne       B) każdy prostokąt jest kwadratem  
 C) przekątne równoległoboku mają równe długości       D) przekątne deltoidu są prostopadłe

22. W której zamianie popełniono błąd?

- A)  $2 \text{ ha} = 20000 \text{ m}^2$        B)  $20 \text{ a} = 2000 \text{ m}^2$   
 C)  $2 \text{ m} = 200 \text{ cm}$        D)  $20 \text{ km} = 2000 \text{ m}$

23. W pojemnikach było 120 klocków. Maciek do swojej budowli wykorzystał 35 klocków, a Michał o 7 więcej. Ile klocków zostało w pojemniku?

- A) 77       B) 33       C) 43       D) 53

24. Robert kupił 6 zeszytów po 280 gr i otrzymał 3 zł 20 gr reszty. Jaki banknot dał pani kasjerce?

- A) 10-złotowy       B) 20-złotowy       C) 50-złotowy       D) 100-złotowy

25. Karol kupił 10 dyskietek. Z banknotu 50-złotowego otrzymał 15 zł 40 gr reszty. Jedna dyskiетка kosztowała?

- A) 3,46 zł       B) 3,64 zł       C) 2,89 zł       D) 3,29 zł

26. Obwód kwadratu w skali 1:3 wynosi 16 cm. Długość boku kwadratu w skali 2:1 wynosi:

- A) 4 cm       B) 12 cm       C) 24 cm       D) 6 cm