



PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

1. Wartość wyrażenia $15 : (4 + 1) + (18 - 8) \cdot 5$ wynosi:

- A) 75 B) 15 C) 53 D) 5

2. O ile liczba 103 jest większa od liczby LXIV?

- A) 49 B) 29 C) 39 D) 41

3. O ile największa liczba trzycyfrowa jest mniejsza od 1798?

- A) 799 B) 791 C) 801 D) 699

4. Średnia arytmetyczna liczb: 2927, 69, 73, 2931 wynosi:

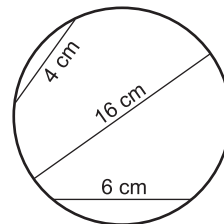
- A) 1700 B) 1500 C) 2500 D) 1200

5. Która z liczb nie jest równocześnie podzielna przez 3 i 4?

- A) 4532 B) 574320 C) 764124 D) 1112221

6. Długość promienia narysowanego okręgu wynosi:

- A) 3 cm B) 8 cm
 C) 12 cm D) 6 cm



7. Waga brutto wynosi 12 t, netto 11 t 320 kg. Tara jest równa:

- A) 720 kg B) 680 kg C) 1 t 680 kg D) 1 t 720 kg

8. Mama robiła zakupy. Za wędlinę zapłaciła 14 zł 85 gr, za pieczywo 6 zł 20 gr, za owoce 13 zł 60 gr i za słodycze 5 zł 48 gr. Ile reszty otrzymała z banknotu pięćdziesięciozłotowego?

- A) 9,87 B) 10,87 C) 9,97 D) 10,97

9. Do zakładu krawieckiego zakupiono 185 dużych guzików, o 40 więcej guzików średnich i 5 razy mniej guzików małych niż guzików średnich. Ile było wszystkich guzików?

- A) 455 B) 355 C) 447 D) 347

10. W której zamianie popełniono błąd?

- A) $\frac{1}{2}$ godz. = 50 minut B) $\frac{1}{4}$ m = 25 cm C) $\frac{1}{5}$ kg = 20 dag D) $\frac{1}{6}$ godz. = 10 min.

11. Promień koła wynosi 2,7 cm. Średnica tego koła w skali 4:1 jest równa:

- A) 5,4 cm B) 21,6 cm C) 15,4 cm D) 10,8 cm

12. Suma czterech krawędzi sześcianu wynosi 32 cm. Pole powierzchni tego sześcianu jest równe:

- A) 64 cm^2 B) 384 cm^2 C) 256 cm^2 D) 320 cm^2

13. Wartość wyrażenia $0,5 + 0,05 + 1,11$ wynosi:

- A) 1,21 B) 2,11 C) 1,66 D) 2,16

14. Który z ułamków znajduje się między ułamkami 12,36 i 12,37?

- A) 12,353 B) 12,371 C) 12,368 D) 12,374

15. Ile litrów wody jest w akwarium w kształcie prostopadłościanu o wymiarach 30 cm, 40 cm, 6 dm?

- A) mniej niż 70 l B) 72 l C) 74 l D) więcej niż 75 l

16. Ania kupiła 2,6 kg truskawek, jej starszy brat zjadł 0,7 kg, a młodszy brat 0,4 kg. Ile truskawek zostało dla reszty rodziny?

- A) 1,8 kg B) 1,4 kg C) 1,7 kg D) 1,5 kg

17. Który zbiór jest zbiorem liczb złożonych?

- A) {2, 4, 5, 8} B) {1, 3, 5, 9} C) {2, 6, 12, 17} D) {4, 8, 14, 21}

18. W informacji kolejowej podano, że pociąg opóźni się 210 minut. Ile to godzin i minut?

- A) 2 godz. 10 min B) 3 godz. 50 min
 C) 1 godz. 110 min D) 3 godz. 30 min

19. Która równość jest fałszywa?

- A) $2\text{ t} = 20\text{ q}$ B) $2\text{ q} = 200\text{ kg}$
 C) $2\text{ kg} = 200\text{ dag}$ D) $20\text{ dag} = 2000\text{ g}$

20. Jola przeczytała o 7 książek więcej niż Krysia. Razem przeczytały 35 książek. Po ile książek przeczytała każda z nich?

- A) Jola - 15, Krysia - 20 B) Jola - 21, Krysia - 14 C) Jola - 14, Krysia - 21 D) Jola - 7, Krysia - 28

21. Ile razy liczba 10^4 jest większa od liczby 10^2 ?

- A) 10 razy B) 100 razy C) 1000 razy D) nie można obliczyć

22. O ile liczba 10^4 jest większa od liczby 10^2 ?

- A) o 2000 B) o 8900 C) o 9900 D) o 9000

23. Wiesio miał w skarbonce 4 banknoty po 10 zł, 7 monet po 5 zł, 9 monet po 2 zł i 8 monet po 50 gr. Ile pieniędzy brakuje mu do 100 zł?

- A) 13 zł B) 3 zł C) 17 zł D) 7 zł

24. W którym obliczeniu popełniono błąd?

- A) $40 + 4 \cdot 15 = 100$ B) $8^2 + 6^2 = 100$
 C) $20 + 98 : 7^2 = 22$ D) $(68 - 8^2)^2 = 104$

25. Który iloraz jest największy?

- A) $(7 \cdot 0) : 15$ B) $(2 \cdot 16) : 8$ C) $(76 - 40) : 3^2$ D) $(106 - 16) : 10$

26. W wyrażeniu $78 - (24 + 5 \cdot 2) : 17 + 8$ najpierw trzeba wykonać:

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