



1. Po pomnożeniu $654 - 54$ przez $17 + 3$ otrzymujemy:

- A) 120 B) 1200 C) 12000 D) 2400

2. Mapę narysowano w skali 1:100000. 1 mm na tej mapie to:

- A) 1 km w terenie B) 10 m w terenie C) 100 m w terenie D) 1 m w terenie

3. W butelce mieści się $\frac{1}{4}$ l wody mineralnej. Ile wody mieści się w 15 takich butelkach?

- A) $3\frac{3}{4}$ l B) $15\frac{1}{4}$ l C) $2\frac{3}{4}$ l D) $4\frac{1}{4}$ l

4. Liczba o $1\frac{2}{3}$ mniejsza od $2\frac{2}{3}$ to:

- A) $4\frac{1}{3}$ B) 2 C) $2\frac{1}{3}$ D) 1

5. Która z podanych nierówności jest prawidłowa?

- A) $\frac{2}{7} < \frac{2}{8}$ B) $\frac{2}{5} < \frac{1}{5}$ C) $\frac{3}{10} < \frac{3}{7}$ D) $2\frac{1}{4} > 2\frac{1}{3}$

6. W której zamianie popełniono błąd?

- A) 1 ha = 10000 m² B) 4 a = 400 m² C) 2,9 a = 290 m² D) 4,7 ha = 47 a

7. Powierzchnia sześcianu wynosi 600 cm². Długość krawędzi sześcianu jest równa:

- A) 8 cm B) 50 cm C) 10 cm D) 100 cm

8. Suma krawędzi sześcianu wynosi 180 cm. Powierzchnia jednej ściany jest równa:

- A) 100 cm² B) 150 cm² C) 225 cm² D) 300 cm²

9. Która z liczb jest liczbą naturalną?

- A) $\frac{59}{12}$ B) $\frac{145}{11}$ C) $\frac{1101}{3}$ D) $\frac{2408}{24}$

10. Ania na sałatkę owocową kupiła 0,5 kg winogron, 40 dag mandarynek, 70 dag bananów, 28 dag kiwi. Ile ważyły zakupione owoce?

- A) 1,78 kg B) 1,88 kg C) powyżej 2 kg D) 1,98 kg

11. Długość boku kwadratu w skali 1:1 wynosi 9 cm. Pole kwadratu w skali 2:1 wynosi:

- A) 162 cm² B) 324 cm² C) 81 cm² D) 144 cm²

12. Obwód prostokąta o wymiarach 8 x 9 można obliczyć:

- A) $8 \cdot 9$ B) $8 + 9$ C) $8 + 2 \cdot 9$ D) $2 \cdot (8 + 9)$

13. Bilet ulgowy do kina kosztuje 15,50 zł, a normalny o 6 zł więcej. Ile trzeba zapłacić za 4 bilety ulgowe i 3 bilety normalne?

- A) 126,50 zł B) 64,50 zł C) 80 zł D) 116,50 zł

14. Jaką cyfrę należy dopisać na końcu liczby 37029, aby nowa liczba była podzielna przez 11?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

15. O ile suma liczb $8\frac{3}{4}$ i $5\frac{1}{2}$ jest większa od ich różnicy?

- A) $10\frac{1}{2}$ B) 11 C) $10\frac{3}{4}$ D) $11\frac{1}{2}$

16. Wynikiem działania $\frac{3}{7} \cdot 14 + \frac{5}{6} \cdot 8 + \frac{2}{3} : 4$ jest:

- A) $12\frac{5}{6}$ B) $13\frac{1}{2}$ C) 14 D) $15\frac{2}{3}$

17. Najmniejszym wspólnym mianownikiem dla ułamków $\frac{4}{7}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{5}{9}$, $\frac{1}{2}$ jest:

- A) 504 B) 126 C) 252 D) 378

18. Liczba 40000 jest większa od liczby 40:

- A) 10^3 razy B) 10^4 razy C) o 1000 D) o 39060

19. Przekątne rombu są równe 8 cm i 14 cm. Pole rombu wynosi:

- A) 22 cm^2 B) 44 cm^2 C) 56 cm^2 D) 112 cm^2

20. Basen ma kształt prostopadłościanu o wymiarach 10 m x 30 m x 3 m. Basen napełniono do $\frac{2}{3}$ wysokości wodą. Ile litrów wody wiano?

- A) 60000 l B) 600000 l C) 6000 l D) 6000000 l

21. Która z liczb nie jest liczbą pierwszą?

- A) 2 B) 11 C) 17 D) 39

22. Z jednego drzewa zebrano 8,4 kg śliwek, a z drugiego o $\frac{1}{5}$ więcej. Ile śliwek zebrano razem?

- A) 10,08 kg B) 16,8 kg C) 18,48 kg D) 20,48 kg

23. Z jaką prędkością leciał samolot, który przez 7 godzin przebył 4340 km?

- A) $580 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ B) $610 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ C) $620 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ D) $660 \frac{\text{km}}{\text{h}}$

24. Aby liczba $127\square4$ była podzielna przez 9, w miejsce \square należy wpisać cyfrę:

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 6

25. Liczba dwucyfrowa, która jest równa podwojonemu iloczynowi swoich cyfr, to:

- A) 36 B) 27 C) 18 D) 45

26. Ile liczb dwucyfrowych o różnych cyfrach można utworzyć z cyfr 1, 2, 3, 4?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14

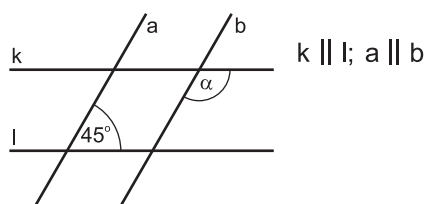
27. Co to za liczba, której $\frac{2}{5}$ stanowi tyle co $\frac{5}{6}$ liczby 240?

- A) 600 B) 540 C) 500 D) 450

28. Podstawa trójkąta równoramiennego wynosi 6,6 cm, a ramię jest o 1,5 cm dłuższe. Obwód tego trójkąta jest równy:

- A) 22,8 cm B) 19,8 cm C) 21,3 cm D) 9,6 cm

29. Miara kąta α jest równa:



- A) 45° B) 135° C) 120° D) 145°

30. Rozwiązaniem równania $5x + 24 = 59$ jest:

- A) 4 B) 6 C) 7 D) 9