

1. W którym obliczeniu popełniono błąd?

☐ A) $4,52 \cdot 10 = 45,2$

☐ B) $0,032 \cdot 100 = 3,2$

☐ C) $5,3 : 10 = 0,53$

☐ D) $0,27 : 100 = 0,027$

2. Moneta 1 zł z 1987 r. ważyła 2,08 g. Milion takich monet ważyło:

☐ A) 20,8 t

☐ B) 2,08 t

☐ C) 0,208 t

☐ D) 208 kg

3. Na starym budynku został wyryty rok zakończenia budowy MCMLXVII. Rok ten zapisany cyframi arabskimi to:

☐ A) 1957

☐ B) 1967

☐ C) 1947

☐ D) 1972

4. Odległość Ziemi od Księżyca wynosi 380 tysięcy kilometrów, a odległość Ziemi od Słońca jest o 149620 tysięcy kilometrów większa. Odległość Ziemi od Słońca wynosi:

☐ A) 529620 tys. km

☐ B) 149900 tys. km

☐ C) 149240 tys. km

☐ D) 150 milionów km

5. Różnica między największą liczbą czterocyfrową, a najmniejszą liczbą trzycyfrową wynosi:

☐ A) 9899

☐ B) 10099

☐ C) 9800

☐ D) 9809

6. Na międzynarodowym obozie harcerskim Polacy stanowili $\frac{17}{60}$, Anglicy $\frac{7}{25}$, Francuzi $\frac{4}{15}$, a Węgrzy $\frac{51}{300}$ ogółu uczestników. Najliczniejszą grupą byli:

☐ A) Polacy

☐ B) Anglicy

☐ C) Francuzi

☐ D) Węgrzy

7. Do ponumerowania kolejnych losów - zaczynając od 1 - użyto 135 cyfr. Ile losów przygotowano?

☐ A) 62

☐ B) 36

☐ C) 63

☐ D) 72

8. Napisano 5 liczb, z których każda następna jest o $1\frac{3}{4}$ większa od poprzedniej. Ostatnią liczbą jest $8\frac{7}{12}$. Suma tych pięciu liczb wynosi:

☐ A) $25\frac{7}{12}$

☐ B) $25\frac{5}{12}$

☐ C) $24\frac{5}{12}$

☐ D) $24\frac{7}{12}$

9. Książka liczy 330 stron. Zosia jednego dnia przeczytała $\frac{2}{11}$ całej książki, a następnego $\frac{3}{5}$ pozostałej części. Ile stron do przeczytania zostało jeszcze Zosi?

☐ A) 162

☐ B) 60

☐ C) 108

☐ D) 118

10. Słoń waży 5,5 t, a wieloryb 132 t. O ile kilogramów słoń jest lżejszy od wieloryba?

☐ A) o 126500 kg

☐ B) o 12650 kg

☐ C) o 1265000 kg

☐ D) o 126050 kg

11. 0,01 doby to:

☐ A) 13,4 min.

☐ B) 14,8 min.

☐ C) 14,4 min.

☐ D) więcej niż kwadrans

12. Który z wielokątów nie może być wielokątem wklęsłym?

☐ A) czworokąt

☐ B) trójkąt

☐ C) pięciokąt

☐ D) sześciokąt

13. Który zapis jest błędny?

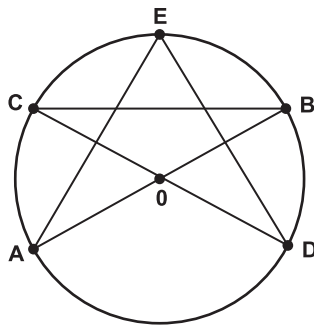
☐ A) $\frac{3}{4} = 0,75$

☐ B) $1\frac{1}{5} = 1,2$

☐ C) $3\frac{1}{3} = \frac{10}{3}$

☐ D) $6\frac{1}{3} = 6,3$

14. Ile cięciw jest na rysunku poniżej?



- ☐ A) 3 ☐ B) 4 ☐ C) 5 ☐ D) 7

15. Mapa jest wykonana w skali 1:100000. Odcinek długości 2 cm na mapie, w rzeczywistości ma długość:

- ☐ A) 2 km ☐ B) 20 km ☐ C) 200 km ☐ D) 0,2 km

16. Iloraz liczb 276 i 12 jest podzielny przez:

- ☐ A) 15 ☐ B) 23 ☐ C) 39 ☐ D) 2

17. Rozwiązaniem równania $35,6 : x = 0,356$ jest liczba:

- ☐ A) 1000 ☐ B) 10^2 ☐ C) 10 ☐ D) 10^4

18. Miara kąta ostrego w trójkącie prostokątnym równoramiennym wynosi:

- ☐ A) 30° ☐ B) 70° ☐ C) 45° ☐ D) 60°

19. Na płaszczyźnie dane są cztery punkty, które nie należą do jednej prostej. Ile jest odcinków utworzonych przez te punkty? (odcinek AB i BA liczymy jako jeden)

- ☐ A) 4 ☐ B) 5 ☐ C) 6 ☐ D) 8

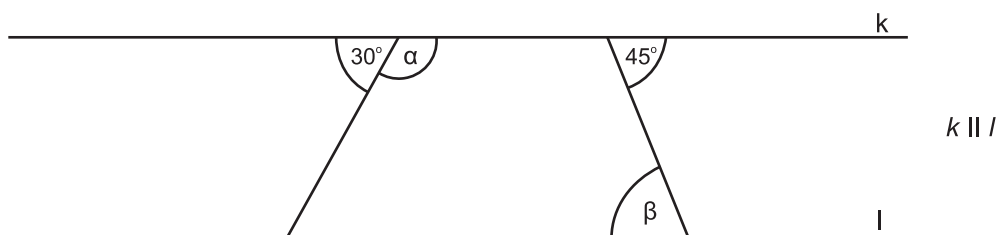
20. Kwadrat narysowany w skali 1:4 ma obwód 52 cm. Długość boku kwadratu w skali 2:1 wynosi:

- ☐ A) 52 cm ☐ B) 208 cm ☐ C) 104 cm ☐ D) 79 cm

21. Suma długości krawędzi sześcianu wynosi 72 cm. Suma krawędzi wychodzących z jednego wierzchołka jest równa:

- ☐ A) 12 cm ☐ B) 18 cm ☐ C) 24 cm ☐ D) 6 cm

22. Ile wynosi suma miar kątów α i β (rys. poniżej)?



- ☐ A) 150° ☐ B) 195° ☐ C) 205° ☐ D) 165°

23. Liczba 10^3 razy większa od wartości wyrażenia $(2\frac{1}{2} + 3\frac{3}{4}) : 10$, to:

- ☐ A) 6,25 ☐ B) 62,5 ☐ C) 625 ☐ D) 6250

24. Kształt prostopadłościanu może mieć:

- ☐ A) walec drogowy ☐ B) butelka
☐ C) puszka do napoju ☐ D) szkatułka na biżuterię

25. Pociąg pośpieszny przejechał 30,45 km w ciągu 21 minut. Jaką drogę przebędzie w ciągu 2 godzin 6 minut?

- ☐ A) 182,7 km ☐ B) 176,2 km ☐ C) 188,7 km ☐ D) 179,2 km

26. Która z liczb jest podzielna przez 3 i 5?

- ☐ A) 555005 ☐ B) 44005 ☐ C) 616160 ☐ D) 330120