



1. Sałatka warzywna to:

- A) mieszanina jednorodna
 B) zawiesina
 C) mieszanina niejednorodna
 D) żadna z wymienionych

2. Zdanie „Wstrzymał słońce, ruszył Ziemię” dotyczy:

- A) Ignacego Łukasiewicza
 B) Mikołaja Kopernika
 C) Ignacego Paderewskiego
 D) Józefa Piłsudskiego

3. Środowisko składa się z:

- A) powietrza
 B) wody
 C) zwierząt i roślin
 D) ludzi

4. Które z wymienionych roślin i ptaków występują w parkach miejskich?

- A) kasztanowce
 B) sroka
 C) forsycja
 D) kos

5. Głównymi drzewami w lasach mieszanych są:

- A) sosny
 B) dęby
 C) świerki
 D) buki

6. Obecnie lasy zajmują w Polsce powierzchnię około:

- A) 87 tys. km²
 B) więcej niż 90 tys. km²
 C) mniej niż 85 tys. km²
 D) żadna z wymienionych

7. Do gadów zaliczamy:

- A) zaskrońca
 B) myszę
 C) zającą
 D) gniewosza

8. Do ssaków nie należy:

- A) lis
 B) jeleń
 C) jeż
 D) jaszczurka

9. Miastem przedportowym jest:

- A) Szczecin
 B) Gdynia
 C) Świnoujście
 D) Gdańsk

10. Największym miastem Warmii i Mazur jest:

- A) Giżycko
 B) Węgorzewo
 C) Olsztyn
 D) Mikołajki

11. Która z liczb nie jest liczbą złożoną?

- A) 15
 B) 23
 C) 41
 D) 39

12. Iloraz liczb 276 i 12 jest podzielny przez:

- A) 2
 B) 1
 C) 13
 D) 23

13. Najmniejszym wspólnym mianownikiem liczb $2\frac{1}{3}$, $3\frac{1}{4}$, $5\frac{1}{5}$, $6\frac{1}{6}$ jest:

A) 30

B) 360

C) 180

D) 60

14. Na płaszczyźnie dane są cztery punkty nie należące 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

15. W którym przybliżeniu popełniono błąd?

A) $7,538 \approx 7,54$

B) $38,2349 \approx 38,235$

C) $4,23 \approx 4,3$

D) $10,78 \approx 10,7$

16. Obwód kwadratu jest równy 16,8 cm. Pole tego kwadratu wynosi:

A) $4,2 \text{ cm}^2$

B) $8,4 \text{ cm}^2$

C) $12,6 \text{ cm}^2$

D) $17,64 \text{ cm}^2$

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

A) 1000

B) 100

C) 10^3

D) 10^2

18. W dwóch skrzynkach jest $45\frac{1}{2}$ kg bananów. Ile bananów jest w każdej skrzynce, jeżeli w drugiej skrzynce jest $2\frac{1}{2}$ razy więcej bananów niż w pierwszej skrzynce?

A) $21\frac{1}{2}$ kg, 24 kg

B) 13 kg, $32\frac{1}{2}$ kg

C) 16 kg, $29\frac{1}{2}$ kg

D) 18 kg, $27\frac{1}{2}$ kg

19. Co to za liczba, której $\frac{4}{7}$ jest równe 52?

A) 91

B) $\frac{52 \cdot 7}{4}$

C) $\frac{52 \cdot 4}{7}$

D) $29\frac{5}{7}$

20. W którym porównaniu popełniono błąd?

A) $\frac{2}{3} > \frac{5}{6}$

B) $\frac{6}{11} < \frac{9}{13}$

C) $\frac{7}{12} > \frac{28}{48}$

D) $\frac{8}{15} = \frac{56}{100}$

21. Od sumy liczb 1,28; 3,92 i 4,5 odejmij różnicę liczb 12,2 i 3,2.

A) 9,7

B) 9

C) 0,7

D) 2,7

22. W trójkącie równoramiennym kąt przy podstawie jest równy 30° . Trójkąt ten jest trójkątem:

A) rozwartokątnym równoramiennym

B) prostokątnym

C) ostrokątnym

D) równobocznym

23. Ile stopni ma kąt ostry w trójkącie prostokątnym równoramiennym?

A) 60°

B) 30°

C) 45°

D) 70°

24. Dwie proste przecinają się tworząc kąt równy 124° . Pozostałe kąty utworzone przez te proste wynoszą:

A) 124° , 56° , 56°

B) 124° , 124° , 56°

C) 56° , 56° , 56°

D) żadna z wymienionych

25. Kąt rozwarty podzielono na dwa kąty i prawdą jest, że otrzymano:

A) dwa kąty rozwarte

B) kąt prosty i kąt ostry

C) kąt ostry i kąt rozwarty

D) kąt prosty i kąt rozwarty

26. Ile litrów wody zmieści się do akwarium o wymiarach 6 dm x 80 cm x 400 mm ($1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ l}$), jeżeli będzie napełnione do $\frac{3}{4}$ wysokości?

A) 192 l

B) 288 l

C) 72 l

D) 144 l