

1. W którym obliczeniu popełniono błąd?

- A)  $12 \cdot 2 + 0 \cdot 100 + 6 = 130$   
 B)  $15 : 3 - 5 \cdot 0 = 0$   
 C)  $22 - (16 + 6) = 0$   
 D)  $48 + 12 : 6 = 10$

2. Która z różnic jest równa 23?

- A)  $23 - 0$   B)  $0 - 23$   
 C)  $100 - 77$   D)  $52 - 29$

3. Który iloczyn jest największy?

- A)  $10 \cdot 100$   B)  $10000 \cdot 0$   
 C)  $1000 \cdot 100$   D)  $100 \cdot 100$

4. Krysia i Zosia kupiły prezenty dla mamy. Zosia zapłaciła za prezent 36 zł, a Krysia dwa razy więcej. Ile zapłaciły razem?

- A) 72 zł  B) 108 zł  
 C) 144 zł  D) 74 zł

5. O której godzinie wskazówki zegara tworzą kąt półpełny?

- A)  $12^{\circ}$   B)  $6^{\circ}$   
 C)  $17^{\circ}$   D)  $18^{\circ}$

6. Resztą z dzielenia  $674523 : 7$  jest liczba:

- A) 4  B) 1  
 C) 0  D) 3

7. Aby liczba  $236\square 1$  była podzielna przez 3 w miejsce  $\square$  należy wpisać cyfrę:

- A) 0  B) 3  
 C) 7  D) 9

8. Waga netto pewnego towaru wynosi  $12\frac{3}{4}$  kg. Puste opakowanie waży  $2\frac{1}{2}$  kg. Ile wynosi waga brutto?

- A)  $14\frac{5}{4}$  kg  B)  $14\frac{1}{2}$  kg  
 C)  $15\frac{1}{2}$  kg  D)  $15\frac{1}{4}$  kg

9. Dzielnikiem liczby 152 jest:

- A) 2  B) 38  
 C) 19  D) 6

10. Ułamkiem mniejszym od liczby 2 jest ułamek:

- A)  $\frac{20}{20}$   B)  $\frac{40}{20}$   
 C)  $\frac{28}{20}$   D)  $\frac{72}{20}$

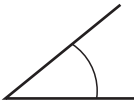
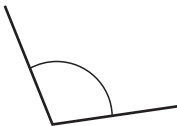


11. Lampa naftowa została skonstruowana w XIX wieku. Mógł to być rok:

- A) 1901 r.  B) 1853 r.  
 C) 1953 r.  D) 1722 r.

12. Prawdą jest, że:

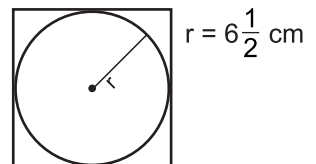
- A) Każdy prostokąt jest kwadratem.  
 B) Średnica jest dwa razy dłuższa od promienia.  
 C) Każda liczba parzysta jest podzielna przez 2.  
 D) Miara kąta prostego jest równa  $90^{\circ}$ .

13. Kątem rozwartym nie jest kąt:

- A)   B)   
 C)   D) 

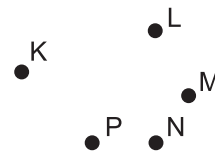
14. Długość boku kwadratu wynosi:

- A) 12 cm  B) 16 cm  
 C) 13 cm  D)  $2 \cdot 6\frac{1}{2}$  cm



15. Dane jest pięć różnych punktów K, L, M, N, P. Ile jest różnych odcinków, których końcami są powyższe punkty? (Odcinek KL i LK to ten sam odcinek)

- A) 5  
 B) 8  
 C) 10  
 D) 13



16. Najdłuższym odcinkiem w kole jest:

- A) promień  
 B) średnica  
 C) cięciwa  
 D) cięciwa, która przechodzi przez środek koła

17. Ile trzeba dodać do ułamka  $\frac{9}{12}$ , aby otrzymać 1?

- A)  $\frac{1}{4}$                        B)  $\frac{3}{4}$   
 C)  $\frac{3}{12}$                        D)  $\frac{2}{8}$

18. Długość odcinka w skali 1:3 wynosi 12 cm. Długość tego odcinka w skali 2:1 wynosi:

- A) 36 cm                       B) 18 cm  
 C) 72 cm                       D) 144 cm

19. Działka ma kształt kwadratu o powierzchni 25 arów. Obwód tej działki jest równy:

- A) 200 m                       B) 20 m  
 C) 400 m                       D) nie można obliczyć

20. Który zapis jest poprawny?

- A)  $12 = \frac{24}{2}$                        B)  $17\frac{1}{2} = \frac{34}{2}$   
 C)  $101\frac{2}{3} = \frac{305}{3}$                        D)  $100\frac{1}{10} = \frac{1010}{10}$

21. Samolot leciał z prędkością 620 km/h i przebył trasę z miasta A do miasta B w ciągu  $3\frac{1}{2}$  godziny.

Odstępek między miastami A i B wynosi:

- A) 1020 km                       B) 2170 km  
 C) 2220 km                       D) 2270 km

22. Mateusz kupił w sklepiku szkolnym: napój za 2 zł 20 gr, bułeczkę za 1 zł 60 gr i lizaka za 50 gr. Ile reszty otrzymał z 5 zł?

- A) 20 gr                       B) 60 gr  
 C) 70 gr                       D) 1 zł 30 gr

23. Trzy dziesiątki, pięć setek, siedem jedności, to liczba:

- A) 357                       B) 735  
 C) 537                       D) 573

24. Rodzice Janka mają po 37 lat. Janek ma 11 lat, a jego siostra o 3 lata mniej. Razem rodzina Janka ma:

- A) 88 lat  
 B) 93 lat  
 C) mniej niż 90 lat  
 D) więcej niż 100 lat

25. Liczba zapisana pięcioma cyframi, z których każda to 5, to:

- A) pięć milionów pięć tysięcy pięćset pięćdziesiąt pięć  
 B) pięć tysięcy pięćset pięćdziesiąt pięć  
 C) pięćdziesiąt tysięcy pięćset pięć  
 D) pięćdziesiąt pięć tysięcy pięćset pięćdziesiąt pięć

26. Samochód w ciągu 2 godzin przejeżdża 120 km. Ile czasu potrzebuje na przejechanie 270 km?

- A)  $4\frac{1}{2}$  godz.                       B) 270 minut  
 C) 16200 sekund                       D) 1620 sekund

27. Suma dwóch liczb wynosi 235. Pierwsza liczba jest o 19 mniejsza od drugiej. Liczby te, to:

- A) 107, 128                       B) 112, 125  
 C) 98, 137                       D) 108, 127

28. Kwadrat ma taki sam obwód jak prostokąt o wymiarach 42 m i 28 m. Długość boku kwadratu wynosi:

- A) 30 m                       B) 45 m  
 C) 35 m                       D) mniej niż 30 m

29. Która z liter nie jest łamaną?

- A) W                       B) L  
 C) E                       D) Ł

30. Pani Bożenka pracuje 8 godzin dziennie. Ile godzin pracuje pani Bożenka w ciągu 2 miesięcy (8 tygodni) pracując 5 dni w tygodniu?

- A) 160 godzin                       B) 240 godzin  
 C) 320 godzin                       D) 480 godzin