



1. Świat poznajemy za pomocą:

- A) wzroku       B) smaku       C) węchu       D) słuchu

2. Najgłębszym na świecie jeziorem jest jezioro:

- A) Bajkał       B) Mamry       C) Hańcza       D) Morze Kaspijskie

3. Najgłębszym jeziorem w Polsce jest jezioro:

- A) Śniardwy       B) Hańcza       C) Mamry       D) Wigry

4. Skałą jest:

- A) glina       B) torf       C) kreda       D) wapień

5. Konstruktorem lampy naftowej był Polak:

- A) Mikołaj Kopernik       B) Ignacy Łukasiewicz  
 C) Fryderyk Chopin       D) Maria Skłodowska

6. Do pomiaru zachmurzenia i usłonecznienia służy:

- A) barometr       B) deszczomierz  
 C) heliograf       D) wiatromierz

7. Składniki charakteryzujące pogodę to:

- A) temperatura       B) kierunek i prędkość wiatru  
 C) wilgotność powietrza       D) ciśnienie atmosferyczne

8. Wśród rodzajów chmur wyróżniamy chmury:

- A) warstwowe       B) kłębiasto-deszczowe       C) pierzaste       D) kłębiaste

9. Groźne wiatry powstające nad oceanami to:

- A) tornada       B) cyklony  
 C) ruchome wydmy       D) żadna z wymienionych

10. Najtwardszym minerałem jest:

- A) topaz       B) apatyt       C) gips       D) diament

11. Lampa naftowa została skonstruowana w 1853 r., czyli w wieku:

- A) XVIII       B) XIX       C) XX       D) XVII

12. Ile lat minęło od skonstruowania pierwszej lampy do 2010 roku?

- A) 157       B) 175       C) 147       D) 153

13. Liczba trzy razy większa od sumy liczb 27 i 13, to:

A) 43

B) 120

C) 42

D) 150

14. Pani Ania w ciągu 30 minut przejechała 32 km. Ile km przejedzie w ciągu 1 godziny i 15 minut jadąc z tą samą prędkością?

A) 64 km

B) 72 km

C) 80 km

D) 96 km

15. Marek kupił 6 batoników. Z 20 zł otrzymał 5 zł reszty. Cena jednego batonika wynosi:

A) mniej niż 2 zł

B) 2 zł 20 gr

C) 2 zł 50 gr

D) więcej niż 3 zł

16. Obwód kwadratu wynosi 66 cm. Długość jednego boku jest równa:

A) 165 mm

B) 16 cm

C) 1 dm 65 mm

D) 16 cm 5 mm

17. Promień koła wynosi 8 cm. Jaką długość ma średnica tego koła w skali 2:1?

A) 16 cm

B) 32 cm

C) 8 cm

D) 4 cm

18. Wartość wyrażenia  $5^3 - 5$  wynosi:

A) 10

B) 120

C)  $5 \cdot 5 \cdot 5 - 5$

D)  $5 \cdot 3 - 5$

19. Który zapis jest fałszywy?

A)  $\frac{4}{5} = \frac{8}{10}$

B)  $\frac{2}{7} < \frac{2}{9}$

C)  $\frac{7}{8} > \frac{5}{8}$

D)  $\frac{6}{13} = \frac{30}{55}$

20. Waga netto pewnego towaru wynosi 1 t 200 kg, a waga brutto 1356 kg. Tara wynosi:

A) 56 kg

B) 156 kg

C) 1 q 56 kg

D) 106 kg

21. Rozwiązaniem równania  $128 - x = 79$  jest liczba:

A) 59

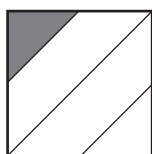
B) 49

C) 51

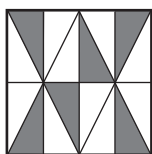
D) 41

22. Na którym rysunku zamalowano  $\frac{1}{4}$  powierzchni kwadratu?

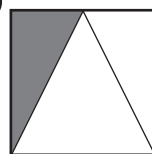
A)



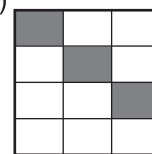
B)



C)



D)



23. Liczba o 7 mniejsza od różnicy liczb 50 i 18 wynosi:

A) 25

B) 32

C) 39

D) 31

24. Gra komputerowa podrożała o 15 zł i kosztuje 122 zł. Przed podwyżką kosztowała:

A) 117 zł

B) 107 zł

C) 103 zł

D) 113 zł

25. Jeden bok trójkąta ma długość 84 mm, a każdy następny jest o 4 cm większy od poprzedniego. Obwód tego trójkąta wynosi:

A) 46,2 cm

B) 37,2 cm

C) 59,2 cm

D) 372 mm

26. Suma trzech kolejnych liczb naturalnych jednocyfrowych wynosi 12. Iloczyn tych liczb jest równy:

A) 120

B) 30

C) 60

D) 210