

1. Liczb parzystych jednocyfrowych jest:

- A) 3                       B) 4  
 C) 2                       D) 5

2. Liczb pierwszych jednocyfrowych jest:

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

3. Jaką cyfrę w rzędzie jedności ma liczba  $2^6$ :

- A) 2                       B) 6  
 C) 8                       D) 4

4. Reszta z dzielenia liczby 30033 przez 25 wynosi:

- A) 12                       B) 13  
 C) 8                       D) 3

5. Liczbą, której rozkład na czynniki pierwsze to  $2 \cdot 3^2 \cdot 7$ , jest:

- A) 162                       B) 126  
 C) 216                       D) 261

6. Nierównością fałszywą jest:

- A)  $\frac{2}{3} < \frac{5}{4}$                        B)  $\frac{12}{13} \leq \frac{36}{39}$   
 C)  $\frac{9}{4} > \frac{18}{3}$                        D)  $\frac{11}{3} > \frac{7}{2}$

7. Liczbę 13,06 zmniejszono  $10^3$  razy i otrzymano:

- A) 0,1306                       B) 1306  
 C) 13060                       D) 0,01306

8. Liczbą naturalną nie jest liczba:

- A)  $2^3$                        B)  $12 : 3 + 7$   
 C)  $3\frac{1}{5} + \frac{4}{5}$                        D)  $10\frac{1}{2} - 2\frac{3}{4}$

9. Jeden bok prostokąta jest równy 2,4 cm a drugi jest o  $\frac{3}{5}$  cm dłuższy. Obwód tego prostokąta wynosi:

- A) 10,8 cm                       B) 9,8 cm  
 C) 8,1 cm                       D) więcej niż 11 cm

10. Okno ma wymiary 2 m i 3 m. Jaka jest powierzchnia tego okna w skali 1:50?

- A) 240 cm<sup>2</sup>                       B) 2400 cm<sup>2</sup>  
 C) 24 cm<sup>2</sup>                       D) 1200 cm<sup>2</sup>

11. Za cukierki czekoladowe Monika zapłaciła 9,40 zł, za napoje 6,70 zł a za owoce 12,65 zł. Ile Monika wydała na zakupy?

- A) 27,75 zł                       B) 27,85 zł  
 C) 28,75 zł                       D) 28,85 zł

12. Najcięższe jajo gęsie ważyło 0,68 kg. Przeciętna waga jaja gęsiego to 305 g. O ile lżejsze jest jajo o wadze przeciętnej od najcięższego jaja?

- A) 3,75 kg                       B) 37,5 dag  
 C) 985 g                       D) 3,05 kg

13.  $\frac{2}{5}$  godziny to:

- A) mniej niż 20 minut                       B) 22 minuty  
 C) 24 minuty                       D) 28 minut

14. Ile trzeba dodać do  $\frac{3}{10}$ , aby otrzymać  $\frac{7}{20}$ ?

- A) 0,2                       B) 0,1  
 C) 0,05                       D) 0,5

15. Pociąg jechał 6 godzin. Trasa między przystankami wynosiła, 62 km, 59 km, 62 km, 58 km, 60 km, 65 km. Z jaką średnią prędkością jechał ten pociąg?

- A) mniejszą niż 60 km/h  
 B) 61 km/h  
 C) 67 km/h  
 D) 69 km/h

