

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 cm² B) 2400 cm²
 C) 24 cm² D) 1200 cm²

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

