

1. Suma liczb 376, 204 i 193 jest równa:

- A) 783 B) 763 C) 773 D) 753

2. W jednej skrzynce było o 16 mandarynek więcej niż w drugiej. Po ile mandarynek było w skrzynkach, jeśli razem było ich 130?

- A) 57 i 73 B) 47 i 83
 C) 53 i 77 D) 54 i 76

3. Ile jest liczb dwucyfrowych, w których cyfra jedności i dziesiątek jest ta sama cyfra?

- A) 10
 B) 9
 C) 8
 D) nieskończenie wiele

4. W której równości popełniono błąd?

- A) 28 mm = 2 cm 8 mm
 B) 60 g = 6 dag
 C) 400 kg = 4 t
 D) 503 cm = 50 dm 3 cm

5. Promień okręgu w skali 3:1 wynosi 6 cm. Średnica tego okręgu w skali 1:1 jest równa:

- A) 32 cm B) 18 cm C) 2 cm D) 4 cm

6. Obwód prostokąta jest równy 24 cm. Jego szerokość wynosi 4 cm. Oblicz długość.

- A) 10 cm B) 6 cm C) 16 cm D) 8 cm

7. Kąt dwa razy większy od kąta ostrego nie może być kątem:

- A) półpełnym B) ostrym
 C) prostym D) rozwartym

8. Różnica największej liczby parzystej dwucyfrowej i najmniejszej liczby nieparzystej dwucyfrowej jest równa:

- A) 97 B) 87 C) 79 D) 85

9. Najmniejszą wspólną wielokrotnością liczb 21 i 28 jest liczba:

- A) 168 B) 84 C) 126 D) 56

10. O ile liczba XCVII jest większa od liczby sześćdziesiąt dziewięć?

- A) 26 B) 38 C) 28 D) 46

11. Do liczby 27 dopisano na końcu jedno zero. O ile zwiększyła się ta liczba?

- A) 297 B) 243 C) 247 D) 253

12. Do teatru pojechało 48 kobiet, o 18 mężczyzn mniej niż kobiet, a dzieci o 11 więcej niż kobiet i mężczyzn razem. Ile osób pojechało do teatru?

- A) 176 B) 187 C) 177 D) 167

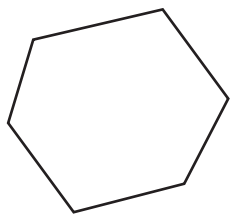
13. Samolot w ciągu jednej godziny pokonuje odległość 654 km. Ile km przeleci samolot w ciągu 2 godz. i 30 minut?

- A) 1536 km B) 1654 km
 C) 1635 km D) 1356 km

*Czy wiesz,
że...*

Szachy, jedna z najstarszych i najbardziej rozpowszechnionych gier świata, pochodzi z Indii.

14. Ile przekątnych ma figura przedstawiona na rysunku?



- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10

15. Reszta z dzielenia liczby 497 przez 18 wynosi:

- A) 11 B) 12 C) 1 D) 8

16. W skarbnice Mateusz ma 3 banknoty po 50 zł, 2 banknoty po 20 zł, 6 banknotów po 10 zł, 4 monety po 2 zł i 13 monet po 1 zł. Ile pieniędzy jest w skarbnice Mateusza?

- A) 269 zł B) 271 zł C) 283 zł D) 251 zł

17. Gdy Filip miał 6 lat, to był 5 razy młodszy od swojego taty. Teraz Filip ma 8 lat. Ile razy jest młodszy obecnie od swojego taty?

- A) 3 razy B) 4 razy C) 2 razy D) 6 razy

18. Na podstawie danych z zad. 17 oblicz o ile lat Filip jest obecnie młodszy od swojego taty.

- A) o 4 B) o 24 C) o 22 D) o 26

19. Ola ma 3 razy więcej książek od Ali. Ile książek ma każda z nich, jeśli razem mają 152 książki?

- A) 114, 38 B) 108, 44
 C) 106, 46 D) 118, 34

20. Adrian rzucał piłeczką tenisową i uzyskał następujące wyniki: 40 m, 38 m, 34 m, 44 m. Średni wynik rzutu Adriana to:

- A) 37 m B) 38 m C) 42 m D) 39 m

21. Patrycja z 50 zł otrzymała resztę: 2 banknoty 10 zł, 1 monetę 5 zł, 2 monety 2 zł i 3 monety 10 gr. Ile kosztowały zakupy?

- A) 21 zł 70 gr B) 20 zł 70 gr
 C) 20 zł 30 gr D) 21 zł 30 gr

22. Sumę liczb 7105 i 7070 podziel przez ich różnicę, a otrzymasz:

- A) 405 B) 415 C) 395 D) 425

23. Za 5 spódnic i 4 bluzki trzeba zapłacić 571 zł. Jedna spódnica kosztuje 67 zł. Ile kosztują razem 1 bluzka i 1 spódnica?

- A) 59 zł B) 116 zł C) 126 zł D) 236 zł

24. Obwód prostokąta jest równy 32 cm, a jego pole 60 cm². Jakie wymiary ma ten prostokąt?

- A) 8 cm i 7,5 cm B) 2 cm i 30 cm
 C) 4 cm i 15 cm D) 6 cm i 10 cm

25. Rozwiązaniem równania $12x - 17 = 403$ jest liczba:

- A) 25 B) 35 C) 38 D) 28

26. W którym obliczeniu popełniono błąd?

- A) $6 \cdot 5 + 7 \cdot 8 = 86$
 B) $3^2 \cdot 6 + 5 \cdot 2^3 = 94$
 C) $200 + 98 : 7^2 = 202$
 D) $300 - 2 \cdot 5^2 = 280$

27. Bieżnia wokół stadionu ma 400 m długości. Ile okrążeń musi zrobić sportowiec biegnący na dystansie 4 km?

- A) 10 B) 15 C) 100 D) 20

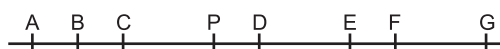
28. Które działanie jest niewykonalne?

- A) $0 \cdot 0$ B) $1 \cdot 0$ C) $1 : 0$ D) $0 : 1$

29. Prawidłowym wynikiem obliczenia $(78 - 66 : 11) : 3^2 + 13$ jest liczba:

- A) 25
 B) 21
 C) 18
 D) nie można obliczyć

30. Ile jest odcinków, których jednym z końców jest punkt P?



- A) 6
 B) 4
 C) 7
 D) nieskończenie wiele