



1. Suma kolejnych sześciu liczb parzystych, z których największa wynosi 28 jest równa:

- ☐ A) 156 ☐ B) 142 ☐ C) 138 ☐ D) 136

2. Iloczyn liczb 242 i 34 jest równy:

- ☐ A) 8282 ☐ B) 8228 ☐ C) 8822 ☐ D) 8448

3. Najdłuższa cięciwa okręgu wynosi 16 cm. Długość promienia tego okręgu nie może być równa:

- ☐ A) 8 cm ☐ B) 80 mm ☐ C) 40 mm ☐ D) połowie średnicy

4. Kąt wklęsły może mieć miarę:

- ☐ A) 76° ☐ B) 106° ☐ C) 170° ☐ D) 285°

5. Różnica największej i najmniejszej liczby trzycyfrowej wynosi:

- ☐ A) 899 ☐ B) 900 ☐ C) 809 ☐ D) 999

6. Wynikiem działań $7 \cdot (16 + 24)$ jest:

- ☐ A) CCLXXX ☐ B) CCDXXX ☐ C) DDCXXX ☐ D) CCXXC

7. W klasie 4a z pracy klasowej były następujące oceny: 2 celujące, 6 bardzo dobrych, 11 dobrych, 4 dostateczne i 3 dopuszczające. Średnia ocen z tej pracy klasowej to:

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

8. 2 km 4 m jest równe:

- ☐ A) 204 m ☐ B) 2004 m ☐ C) 2040 m ☐ D) 2400 m

9. Jakub jest dwa razy starszy od Marcina. Marcin jest o 4 lata starszy od Oli, która ma 3 lata. Ile razem mają lat?

- ☐ A) 27 ☐ B) 21 ☐ C) 26 ☐ D) 24

10. Zosia w skarbonce ma trzy monety po 5 zł, dwa banknoty po 20 zł i 4 monety po 50 gr. Chce kupić prezent dla mamy za 75 zł. Ile pieniędzy brakuje Zosi?

- ☐ A) 18 zł ☐ B) 28 zł ☐ C) 57 zł ☐ D) 8 zł

11. Liczba 20 jest wartością wyrażenia:

- ☐ A) $(78 - 66 : 11) : 32 + 9$ ☐ B) $(45 + 5 \cdot 3) : (31 - 28)$
☐ C) $3 \cdot 0 + 6 \cdot 4 - (22 + 6)$ ☐ D) $33 - (28 - 3 \cdot 7) + (17 - 42)$

12. Kwiaciarka sprzedała 246 bukietów po 5 kwiatów, 118 wiązanek po 3 kwiaty i 86 pojedynczych kwiatów. Wszystkich kwiatów w kwiaciarni było 2250, a po sprzedaniu zostało:

- ☐ A) 1670 ☐ B) 580 ☐ C) 980 ☐ D) 270

13. Działka ma kształt prostokąta o długości 20 m i szerokości 150 dm. Ile trzeba kupić siatki aby ogrodzić działkę?

- ☐ A) 15 m ☐ B) 20 m ☐ C) 35 m ☐ D) 70 m

14. Obwód prostokąta jest równy 40 cm. Suma dwóch boków wychodzących z jednego wierzchołka wynosi:

- ☐ A) 10 cm ☐ B) 20 cm ☐ C) 40 cm ☐ D) nie można obliczyć

15. Jaką liczbę należy dodać do ilorazu 96 i 8, aby otrzymać 206?

☐ A) 198

☐ B) 184

☐ C) 218

☐ D) 194

16. Jakiej cyfry w rzędzie jedności nie ma potęga liczby 2?

☐ A) 1

☐ B) 2

☐ C) 6

☐ D) 7

17. Waga netto pewnego towaru wynosiła 8 kg 28 dag, a tara 45 dag. Waga brutto jest równa:

☐ A) 7,82 kg

☐ B) 7,83 kg

☐ C) 8,73 kg

☐ D) 8,43 kg

18. Suma krawędzi sześcianu wychodzących z jednego wierzchołka wynosi 36 cm. Obwód jednej ściany tego sześcianu jest równy:

☐ A) 36 cm

☐ B) 48 cm

☐ C) 24 cm

☐ D) 12 cm

19. Za 15 dag parówek zapłacono 2 zł 25 gr. Za dwa kilogramy tych parówek należy zapłacić:

☐ A) 7 zł 50 gr

☐ B) 15 zł

☐ C) 30 zł

☐ D) 22 zł 50 gr

20. Szukaną liczbą x w równości $(147 + 29) - 2x = 144$ jest:

☐ A) 18

☐ B) 12

☐ C) 16

☐ D) 14

21. Suma licznika i mianownika pewnego ułamka jest równa 10. Licznik tego ułamka jest o 2 mniejszy od mianownika. Po doprowadzeniu do najprostszej postaci ułamkiem tym jest:

☐ A) $\frac{3}{2}$

☐ B) $\frac{7}{3}$

☐ C) $\frac{3}{7}$

☐ D) $\frac{2}{3}$

22. Janeczka kupiła 12 zeszytów, bratu dała $\frac{1}{3}$ wszystkich zeszytów, a siostrze $\frac{2}{4}$ kupionych zeszytów. Ile zeszytów zostało Janeczce?

☐ A) 3

☐ B) 2

☐ C) 4

☐ D) 1

23. Który zapis jest błędny?

☐ A) $2\frac{2}{7} = \frac{16}{7}$

☐ B) $8\frac{3}{4} = \frac{35}{4}$

☐ C) $10\frac{1}{10} = \frac{101}{10}$

☐ D) $2\frac{1}{2} = \frac{21}{2}$

24. Plan jest wykonany w skali 1:500. Odcinek, który w rzeczywistości ma 20 m, na planie będzie miał:

☐ A) 3 cm długości

☐ B) 4 cm długości

☐ C) 25 cm długości

☐ D) 20 cm długości

25. Ile stopni ma kąt, jeżeli jego trzecia część ma 35° ?

☐ A) 90°

☐ B) 105°

☐ C) 180°

☐ D) 360°

26. Która z nierówności jest nieprawdziwa?

☐ A) $\frac{1}{2} > \frac{1}{3}$

☐ B) $\frac{6}{7} < \frac{6}{5}$

☐ C) $\frac{2}{11} < \frac{7}{11}$

☐ D) $\frac{9}{15} < \frac{8}{15}$

27. Ile wynosi suma dwóch liczb, jeżeli pierwsza liczba wynosi $8\frac{1}{2}$, a druga jest od pierwszej większa o $4\frac{1}{2}$?

☐ A) $20\frac{1}{2}$

☐ B) $21\frac{1}{2}$

☐ C) $18\frac{1}{2}$

☐ D) 13

28. Ania ma pięć lat i jest 5 razy młodsza od mamy. Ile lat będą miały razem za 5 lat?

☐ A) 45

☐ B) 40

☐ C) 30

☐ D) 35

29. Ile to sekund: 2 godziny 20 minut i 18 sekund?

☐ A) 7418 s

☐ B) 8418 s

☐ C) 8148 s

☐ D) 8481 s

30. Agnieszka kupiła pięć butelek soku pomarańczowego. W każdej butelce było $\frac{3}{4}$ l soku. Ile było soku we wszystkich butelkach razem?

☐ A) $3\frac{3}{4}$ l

☐ B) $4\frac{1}{4}$ l

☐ C) $3\frac{1}{2}$ l

☐ D) $3\frac{1}{4}$ l