



1. Ile jest liczb dwucyfrowych, w których cyfry się powtarzają?

- ☐ A) 5 ☐ B) 7 ☐ C) 9 ☐ D) 10

2. Z jakich cyfr składa się liczba dwucyfrowa, jeśli suma cyfr wynosi 12, a ich iloczyn 27?

- ☐ A) 4 i 8 ☐ B) 3 i 9 ☐ C) 7 i 5 ☐ D) 2 i 10

3. Liczba, która w rzędzie dziesiątek ma 7, w rzędzie jednościami o 2 mniej, a w rzędzie setek o 2 więcej niż w rzędzie dziesiątek, to:

- ☐ A) 579 ☐ B) 759 ☐ C) 597 ☐ D) 975

4. Rok 1940 zapisany znakami rzymskimi, to:

- ☐ A) MCMXL ☐ B) MMCXL ☐ C) MCMLX ☐ D) MMCLX

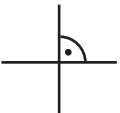


5. Brakującą liczbą $92 - ? = 48$, jest:

- ☐ A) 46 ☐ B) 44 ☐ C) 56 ☐ D) 54

6. Który z ułamków jest większy od liczby 3?

- ☐ A) $\frac{15}{5}$ ☐ B) $\frac{7}{3}$ ☐ C) $\frac{27}{8}$ ☐ D) $\frac{17}{6}$

7. Który rysunek został błędnie podpisany?

- ☐ A)  kąt prosty ☐ B)  proste prostopadłe ☐ C)  proste równoległe ☐ D)  kąt pełny

8. Wartość wyrażenia $4^3 - 4$ wynosi:

- ☐ A) 8 ☐ B) 60 ☐ C) 16 ☐ D) 32

9. Obwód kwadratu w skali 3:1 wynosi 72 cm. Jaką długość ma bok kwadratu w skali 1:1?

- ☐ A) 6 cm ☐ B) 12 cm ☐ C) 3 cm ☐ D) 24 cm

10. Janek kupił 2 zeszyty po 1 zł 50 gr za sztukę i kątomierz za 3 zł 40 gr. Ile reszty otrzymał z 10 zł?

- ☐ A) 4 zł 60 gr ☐ B) 4 zł 40 gr ☐ C) 3 zł 40 gr ☐ D) 3 zł 60 gr

11. Jaką cyfrę należy wpisać do liczby 2470?3, aby była podzielna przez 9?

- ☐ A) 1 ☐ B) 2 ☐ C) 3 ☐ D) 6

12. Które obliczenie zostało wykonane poprawnie?

- ☐ A) $225 : 5 \cdot 3 \cdot 5 = 3$ ☐ B) $12 \cdot (14 : 7) \cdot 2 = 48$
☐ C) $105 - 30 \cdot 2 + 6 = 156$ ☐ D) $90 - 20 + 40 \cdot 3 = 330$

13. Ile to centymetrów: 2 m 6 dm 8 cm

- ☐ A) 2068 ☐ B) 2680 ☐ C) 268 ☐ D) 20068

14. Która równość jest fałszywa?

- ☐ A) 580 mm = 58 cm ☐ B) 2 km 6 m = 2006 m ☐ C) 240 dm = 24 m ☐ D) 840 cm = 84 m

15. Bochenek chleba waży 80 dag. Ile dekagramów waży ćwiartka tego bochenka chleba?

- ☐ A) 40 dag ☐ B) 20 dag ☐ C) 15 dag ☐ D) 10 dag

16. Klasa czwarta liczy 28 uczniów. Jedna czwarta klasy nie jedzie na wycieczkę. Ilu uczniów weźmie udział w wycieczce?

- ☐ A) 7 ☐ B) 14 ☐ C) 21 ☐ D) trudno policzyć

17. Pociąg z Madrytu do Moskwy jechał 4 doby. Ile minut trwała podróż?

- ☐ A) 96 ☐ B) 960 ☐ C) 9600 ☐ D) 5760

18. Który iloczyn jest prawidłowo obliczony?

- ☐ A) $5 \cdot 3 \cdot 0 \cdot 2 = 30$ ☐ B) $3 \cdot 7 \cdot 12 \cdot 0 \cdot 1 = 252$
☐ C) $6 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 1 = 6$ ☐ D) $9 \cdot 7 \cdot 8 \cdot 0 \cdot 1 \cdot 2 = 0$

19. W hurtowni były 2 tony jabłek, jednego dnia sprzedano 846 kg jabłek, a drugiego 705 kg. Ile kg jabłek zostało do sprzedania na następne dni?

- ☐ A) 1551 kg ☐ B) 449 kg ☐ C) 944 kg ☐ D) 494 kg

20. Dzielenie to:

- ☐ A) suma ☐ B) iloczyn ☐ C) różnica ☐ D) iloraz

21. Liczba 6 jest wynikiem działania:

- ☐ A) $94 - 78$ ☐ B) $108 : 18$ ☐ C) $5 \cdot 3 - 7$ ☐ D) $(35 + 16) - 44$

22. Największym wspólnym dzielnikiem liczb 32 i 48 jest:

- ☐ A) 8 ☐ B) 16 ☐ C) 24 ☐ D) 12

23. Kąt rozwarty tworzą wskazówki zegara o godzinie:

- ☐ A) 11^{00} ☐ B) 9^{00} ☐ C) 18^{00} ☐ D) 7^{00}

24. Pokój ma wymiary 4 m na 5 m. Ile należy kupić wykładziny szerokości 2 m, aby przykryć całą podłogę?

- ☐ A) 10 m ☐ B) 5 m ☐ C) 20 m ☐ D) 14 m

25. Niedźwiedź grizli osiąga wysokość 2 m 80 cm. Jaka będzie jego wysokość na rysunku w skali 1:40?

- ☐ A) 14 cm ☐ B) 28 cm ☐ C) 7 cm ☐ D) 21 cm

26. Dorosły krokodyl osiąga około 10 m długości. Na rysunku ma długość 5 cm. W jakiej skali jest narysowany rysunek?

- ☐ A) 1:200 ☐ B) 1:20 ☐ C) 1:2 ☐ D) 1:2000

27. Ile dni mają razem miesiące marzec, kwiecień, maj?

- ☐ A) 90 ☐ B) 91 ☐ C) 92 ☐ D) 93

28. W którym roku luty będzie miał 29 dni?

- ☐ A) 2010 ☐ B) 2011 ☐ C) 2012 ☐ D) 2013

29. W którym roku rozpoczął się XIX wiek?

- ☐ A) 1901 ☐ B) 1801 ☐ C) 2001 ☐ D) 1701

30. Najwyższą temperaturę na Ziemi zanotowano w 1922 roku w Afryce. Wynosiła ona 58°C . Najniższą temperaturę zanotowano w 1983 roku na Antarktydzie -89°C . Jaka jest różnica między najwyższą i najniższą temperaturą zanotowaną na Ziemi?

- ☐ A) 147°C ☐ B) 31°C
☐ C) 174°C ☐ D) 178°C