



1. Ile centymetrów to 2 m 8 dm 15 cm?

- ☐ A) 285 cm ☐ B) 305 cm ☐ C) 295 cm ☐ D) 286 cm

2. Wynikiem działania $70001 - 11802$ jest liczba:

- ☐ A) 69208 ☐ B) 81803 ☐ C) 58199 ☐ D) 59298

3. Ile liczb podzielnych przez 10 znajduje się między liczbami 947 i 1029?

- ☐ A) 6 ☐ B) 8 ☐ C) 9 ☐ D) 10

4. Ile sekund trwa godzina lekcyjna?

- ☐ A) 2700 ☐ B) 3600 ☐ C) 270 ☐ D) 4500

5. Rozwiązaniem równania $x \cdot 48 = 1248$ jest liczba:

- ☐ A) 24 ☐ B) 26 ☐ C) 28 ☐ D) 32

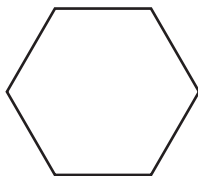
6. Obwód prostokąta o wymiarach 10 cm x 12 cm można zapisać:

- ☐ A) $2 \cdot (10 \cdot 12) \text{ cm}^2$ ☐ B) $2 \cdot (10 \text{ cm} + 12 \text{ cm})$ ☐ C) $10 \text{ cm} + 12 \text{ cm}$ ☐ D) $10 \text{ cm} \cdot 12 \text{ cm}$

7. W magazynie było 67 worków cukru po 100 kg każdy. Ile ważył cukier w magazynie?

- ☐ A) 670 kg ☐ B) 6 t 700 kg ☐ C) 67000 kg ☐ D) 67 ton

8. Ile przekątnych ma figura przedstawiona na rysunku?



- ☐ A) 8 ☐ B) 6 ☐ C) 9 ☐ D) 11

9. Promień koła w skali 1:4 wynosi 3 cm. Jaka jest długość średnicy tego koła w skali 1:1?

- ☐ A) 6 cm ☐ B) 18 cm ☐ C) 12 cm ☐ D) 24 cm

10. Wskazówki zegara o godzinie 9⁰⁰ tworzą kąt:

- ☐ A) ostry ☐ B) rozwarty ☐ C) prosty ☐ D) półpełny

11. Która z podanych liczb jest podzielna przez 3 i przez 4?

- ☐ A) 492 ☐ B) 258 ☐ C) 760 ☐ D) 894

12. Które zdanie jest prawdziwe?

- ☐ A) $778 < 777$ ☐ B) 23 to cyfra
☐ C) $70 - 19 > 70 : 4$ ☐ D) składniki to liczby, które mnożymy

13. Rodzina państwa Malinowskich jechała samochodem 3 godziny 15 minut ze średnią prędkością 68 km/h. Ile kilometrów pokonali?

- ☐ A) 212 km ☐ B) 221 km ☐ C) 222 km ☐ D) więcej niż 230 km

14. Która równość jest fałszywa?

- ☐ A) $8 + 8 + 8 = 3 \cdot 8$ ☐ B) $8 \cdot 8 \cdot 8 = 8^3$ ☐ C) $8 \cdot 6 = 6 \cdot 8$ ☐ D) $8 : 2 = 2 : 8$

15. Na starym budynku wyryty został rok zakończenia budowy: MDCCLXIV. Rok ten zapisany cyframi arabskimi to:

- ☐ A) 1764 ☐ B) 1744 ☐ C) 1766 ☐ D) 1746

16. Reszta z dzielenia przez liczbę 6 nie może być liczbą:

- ☐ A) 0 ☐ B) 6 ☐ C) 1 ☐ D) 5

17. Zosia kupiła 5 serków waniliowych po 2 zł 30 gr. Ile reszty otrzymała z 20 zł?

- ☐ A) 9 zł 50 gr ☐ B) 8,50 zł ☐ C) 8 zł 40 gr ☐ D) 9 zł 40 gr

18. Wartość wyrażenia $(2^5 - 2 \cdot 5) + (4^3 - 3 \cdot 4)$ wynosi:

- ☐ A) 58 ☐ B) 22 ☐ C) 74 ☐ D) 64

19. W którym wieku była Bitwa pod Grunwaldem?

- ☐ A) XIV ☐ B) XV ☐ C) XVI ☐ D) XVII

20. Mapa została sporządzona w skali 1:100000. Odległość między miastami A i B na mapie wynosi 3 cm 5 mm. Jaka jest rzeczywista odległość między tymi miastami?

- ☐ A) 35 m ☐ B) 350 m ☐ C) 35 km ☐ D) 3,5 km

21. Jaka liczba spełnia wszystkie trzy warunki?

- jest parzysta
- jest dwucyfrowa
- jest wielokrotnością 31

- ☐ A) 31 ☐ B) 62 ☐ C) 128 ☐ D) 93

22. Pewna liczba dwucyfrowa dzieli się przez 5, ale nie dzieli się przez 2, a suma jej cyfr wynosi 12. Jaka to liczba?

- ☐ A) 67 ☐ B) 49 ☐ C) 85 ☐ D) 75

23. Waldek ma 13 lat, a jego tata jest od niego o 29 lat starszy. Siostra Waldka, Monika, jest od niego o 5 lat młodsza. Ile lat mają razem Waldek, Monika i ich tata?

- ☐ A) 53 ☐ B) 64 ☐ C) 63 ☐ D) 62

24. Wszystkie cyfry pewnej liczby są jednakowe a ich suma jest równa 6. Liczbą tą nie może być:

- ☐ A) 222 ☐ B) 33 ☐ C) 111111 ☐ D) 11211

25. Ile dzielników ma liczba 30?

- ☐ A) 8 ☐ B) 7 ☐ C) 6 ☐ D) nieskończenie wiele

26. Marek ma dwa razy więcej modeli samochodów osobowych niż ciężarowych. Ile modeli ma Marek, jeżeli ciężarowych ma 8?

- ☐ A) 16 ☐ B) 24 ☐ C) 18 ☐ D) 12

27. Liczba zero nie może być:

- ☐ A) składnikiem ☐ B) czynnikiem ☐ C) odjemnikiem ☐ D) dzielnikiem

28. Który z ułamków jest większy od ułamka $\frac{5}{8}$?

- ☐ A) $\frac{1}{4}$ ☐ B) $\frac{9}{16}$ ☐ C) $\frac{3}{4}$ ☐ D) $\frac{37}{64}$

29. Skrzynka z towarem waży 20 kg. Pusta skrzynka waży $2\frac{3}{4}$ kg. Ile waży towar?

- ☐ A) $18\frac{1}{4}$ kg ☐ B) $17\frac{1}{4}$ kg ☐ C) $17\frac{3}{4}$ kg ☐ D) $22\frac{3}{4}$ kg

30. Suma czterech krawędzi sześcianu wynosi 24 cm. Jaką długość mają wszystkie krawędzie tego sześcianu?

- ☐ A) 48 cm ☐ B) 60 cm ☐ C) 72 cm ☐ D) nie można obliczyć