

1. Liczba zapisana cyframi, z których każda jest 5, to:

- ☐ A) pięć milionów pięć tysięcy pięćset pięćdziesiąt pięć
☐ B) pięćdziesiąt tysięcy pięćset pięćdziesiąt pięć
☐ C) pięćdziesiąt pięć tysięcy pięćset pięćdziesiąt pięć
☐ D) pięćset pięć tysięcy pięćset pięćdziesiąt pięć

2. Liczba 23 jest o jedenaście mniejsza od liczby:

- ☐ A) 12 ☐ B) 34 ☐ C) 44 ☐ D) 22

3. Liczba 3 jest ilorazem:

- ☐ A) $45 : 16$ ☐ B) $105 : 35$ ☐ C) $216 : 62$ ☐ D) $94 : 32$

4. Jaką cyfrę należy wpisać w miejsce ☐ aby odejmowanie było prawdziwe?

$$\begin{array}{r} 743\boxed{0}3 \\ - 84596 \\ \hline 658807 \end{array}$$

- ☐ A) 3 ☐ B) 5 ☐ C) 4 ☐ D) 6

5. Jeden bok prostokąta ma 10 cm, a drugi jest 3 razy dłuższy. Obwód prostokąta wynosi:

- ☐ A) 46 cm ☐ B) 40 cm ☐ C) 86 cm ☐ D) 80 cm

6. Dziewczynki ustawiły się w szeregu. Basia obliczyła, że stojące przed nią koleżanki mają 14 rąk, a te, które stoją za nią, mają 16 rąk. Ile było dziewczynek?

- ☐ A) 31 ☐ B) 15 ☐ C) 16 ☐ D) 17

7. Komplet płyt z nagraniami baśni kosztuje 52 zł. Wydanie książkowe baśni jest o 24 zł tańsze. Za dwie książki i jeden komplet płyt zapłacono:

- ☐ A) 106 zł ☐ B) 108 zł ☐ C) 118 zł ☐ D) 98 zł

8. Kwadrat ma taki sam obwód jak prostokąt o wymiarach 31 cm i 29 cm. Długość boku kwadratu wynosi:

- ☐ A) 120 cm ☐ B) 60 cm ☐ C) 45 cm ☐ D) 30 cm

9. Suma dwóch liczb wynosi 124. Pierwsza liczba jest o 14 większa od drugiej. Liczby te, to:

- ☐ A) 69, 55 ☐ B) 64, 50 ☐ C) 74, 60 ☐ D) 72, 58

10. Samochód w ciągu godziny przejeżdża 70 km. Na przejechanie 420 km potrzebuje:

- ☐ A) 3600 minut ☐ B) 360 minut
☐ C) 600 minut ☐ D) 720 minut

11. Marek kupił 6 batoników. Z 20 zł otrzymał 5 zł reszty. Cena jednego batonika wynosi:

- ☐ A) 2 zł 10 gr ☐ B) 2 zł 40 gr ☐ C) 2 zł 50 gr ☐ D) 2 zł 80 gr

12. Waga netto pewnego towaru wynosi 1 t 200 kg, a waga brutto 1356 kg. Tara wynosi:

- ☐ A) 56 kg ☐ B) 1 q 56 kg ☐ C) 1 q 66 kg ☐ D) 106 kg

13. Suma trzech kolejnych liczb naturalnych jednocyfrowych wynosi 12. Iloczyn tych liczb jest równy:

☐ A) 60

☐ B) 210

☐ C) 120

☐ D) 30

14. Rozwiązaniem równania $4 \cdot 32 - x = 79$ jest liczba:

☐ A) 49

☐ B) 59

☐ C) 51

☐ D) 41

15. Iloraz liczb 48 i 3 jest mniejszy od różnicy tych liczb o:

☐ A) 16

☐ B) 23

☐ C) 27

☐ D) 29

16. Obwód kwadratu w skali 2:1 wynosi 48 cm. Długość boku kwadratu w skali 1:1 wynosi:

☐ A) 12 cm

☐ B) 6 cm

☐ C) 3 cm

☐ D) 24 cm

17. Bożenka miała 339 zł w skarbonce. Na ile maksymalnie banknotów po 50 zł można zamienić część oszczędności Bożenki?

☐ A) 5

☐ B) 6

☐ C) 7

☐ D) 8

18. Do liczby 75 dopisano na końcu dwa zera. Liczba zwiększyła się:

☐ A) 10 razy

☐ B) o 100

☐ C) 100 razy

☐ D) o 1000

19. Najmniejszą wspólną wielokrotnością liczb {12, 8, 14, 24} jest:

☐ A) 186

☐ B) 168

☐ C) 84

☐ D) 336

20. W której zamianie popełniono błąd?

☐ A) 1 dm = 100 mm

☐ B) 1 godz. = 100 min.

☐ C) 1 q = 100 kg

☐ D) 1 dag = 10 g

21. Która z wymienionych liczb jest podzielna przez 4 i 9?

☐ A) 54

☐ B) 108

☐ C) 162

☐ D) 204

22. W którym wieku był rok 1772?

☐ A) XVII

☐ B) XIX

☐ C) XVI

☐ D) XVIII

23. Miara kąta półpełnego, to:

☐ A) 160°

☐ B) 90°

☐ C) 180°

☐ D) 360°

24. Ile liczb można ułożyć ze znaków rzymskich L, X, I (znak może wystąpić w liczbie tylko raz)?

☐ A) 5

☐ B) 2

☐ C) 3

☐ D) 4

25. Liczba 4 nie jest rozwiązaniem równania:

☐ A) $8 \cdot x = 32$

☐ B) $238 + x = 242$

☐ C) $x : 11 = 4$

☐ D) $x - 1^5 = 3$

26. Które zdanie jest fałszywe?

☐ A) Kwadrat ma dwie przekątne.

☐ B) Przekątne w kwadracie są równoległe.

☐ C) Obwód wielokąta to suma długości wszystkich jego boków.

☐ D) Obwód kwadratu wyraża się wzorem $4a$ (a - długość boku kwadratu).