



1. W liczbie 12456798 cyfrą jednośc tysięcy jest:

- ☐ A) 5 ☐ B) 6 ☐ C) 2 ☐ D) 8

2. Liczba cztery miliony sto zapisana cyframi to:

- ☐ A) 40000100 ☐ B) 40100 ☐ C) 400100 ☐ D) 4000100

3. O ile największa liczba trzycyfrowa jest większa od najmniejszej liczby dwucyfrowej?

- ☐ A) o 989 ☐ B) o 899 ☐ C) o 998 ☐ D) o 799

4. Liczba 3 razy większa od sumy liczb 29 i 43, to:

- ☐ A) 75 ☐ B) 72 ☐ C) 216 ☐ D) 144

5. Robert kupił 3 zeszyty po 3 zł 60 gr i otrzymał 39 zł i 20 gr reszty. Jaki banknot lub banknoty dał Robert pani kasjerce?

- ☐ A) 1 banknot 20-złotowy ☐ B) 1 banknot 20-złotowy i 1 banknot 10-złotowy
☐ C) 1 banknot 50-złotowy ☐ D) 2 banknoty 20-złotowe

6. Do sklepu przywieziono 5 skrzynek wody niegazowanej. W każdej skrzynce było 12 butelek. Cena jednej butelki jest równa 2 zł 50 gr. Wartość dostarczonego towaru wyniosła:

- ☐ A) 120 zł ☐ B) 150 zł ☐ C) 180 zł ☐ D) ponad 200 zł

7. Suma dwóch liczb wynosi 43. Jakie to liczby, jeżeli pierwszy składnik jest o 9 mniejszy od drugiego?

- ☐ A) 15 i 28 ☐ B) 18 i 25 ☐ C) 16 i 27 ☐ D) 17 i 26

8. Andrzej ma 9 lat a jego tata jest o 29 lat od niego starszy. Ile lat mają razem?

- ☐ A) 38 ☐ B) 47 ☐ C) 46 ☐ D) 48

9. Wartość wyrażenia $413 - 3 \cdot (122 - 4 \cdot 75)$ jest równa:

- ☐ A) 207 ☐ B) 107 ☐ C) 1107 ☐ D) ponad 40000

10. Liczba 20 jest wartością wyrażenia:

- ☐ A) $(78 - 66 : 11) : 3^2 + 13$ ☐ B) $(45 + 5 \cdot 3) : (31 - 28)$
☐ C) $3 \cdot 0 + 6 \cdot 4 - (2^2 + 6)$ ☐ D) $3^3 - (28 - 3 \cdot 7) + (17 - 4^2)$

11. 2 km i 4 m to:

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

12. Punkty K, L, M, N, to kolejne punkty leżące na prostej (rys. poniżej). Jaka długość ma odcinek MN, jeżeli $|KL| = 2$ cm, $|KM| = 15$ cm, $|LN| = 18$ cm?



- ☐ A) 33 cm ☐ B) 16 cm ☐ C) 13 cm ☐ D) 5 cm

13. Miara kąta ostrego nie może wynosić:

- ☐ A) 80° ☐ B) 45° ☐ C) 24° ☐ D) 160°

14. Jaką cyfrę należy wpisać w miejsce \square w działaniu $14\square 2 : 4 = 363$?
- ☐ A) 0 ☐ B) 3 ☐ C) 5 ☐ D) każdą cyfrę
15. W ciągu jednej godziny samochód przejeżdża 80 km. Ile czasu potrzebuje na przejechanie 8000 km?
- ☐ A) 10 godzin ☐ B) 100 godzin ☐ C) 1000 godzin ☐ D) 100 dni
16. Działka ma kształt prostokąta o powierzchni 10 arów. Jakich wymiarów nie może mieć ta działka?
- ☐ A) 20 m x 50 m ☐ B) 25 m x 40 m ☐ C) 10 m x 100 m ☐ D) 15 m x 65 m
17. Promień okręgu wynosi 8 cm. Jaką długość ma najdłuższa cięciwa tego okręgu?
- ☐ A) 16 cm ☐ B) 7 cm ☐ C) 13 cm ☐ D) więcej niż 16 cm
18. Długość prostokąta jest równa 150 mm, a szerokość jest trzy razy mniejsza. Obwód tego prostokąta jest równy:
- ☐ A) 40 cm ☐ B) 20 cm ☐ C) 60 cm ☐ D) 50 cm
19. Która z liczb jest niepodzielna przez 4?
- ☐ A) 69500 ☐ B) 124956 ☐ C) 247034 ☐ D) 5872
20. Waga netto pewnego towaru wynosi 12 kg 6 dag, a tara 2 kg 20 dag. Waga brutto jest równa:
- ☐ A) 14 kg 26 dag ☐ B) 13 kg 26 dag ☐ C) 14 kg 206 dag ☐ D) 14 kg 80 dag
21. W której równości popełniono błąd?
- ☐ A) $6\frac{2}{3} = \frac{20}{3}$ ☐ B) $\frac{47}{5} = 9\frac{2}{5}$ ☐ C) $\frac{215}{5} = 43$ ☐ D) $\frac{106}{3} = 35\frac{2}{3}$
22. Rok, który będzie za 15 lat zapisany znakami rzymskimi to:
- ☐ A) MMXVII ☐ B) MMXXVII ☐ C) MMXXXLVII ☐ D) MMXLVII
23. Ułamek większy od 1, który w liczniku ma 3, to:
- ☐ A) $\frac{3}{4}$ ☐ B) $\frac{3}{2}$ ☐ C) $\frac{3}{3}$ ☐ D) $\frac{4}{3}$
24. Ułamek, w którym liczba w liczniku jest mniejsza od liczby w mianowniku nazywamy:
- ☐ A) ułamkiem niewłaściwym ☐ B) liczbą mieszaną
☐ C) ułamkiem właściwym ☐ D) nie ma nazwy
25. Średnica koła w skali 1:4 wynosi 6 cm. Jaką długość ma promień tego koła w skali 2:1?
- ☐ A) 48 cm ☐ B) 24 cm ☐ C) 12 cm ☐ D) 18 cm
26. Odległość między miastami wynosi 2 km. Jakiej długości będzie ta odległość na mapie w skali 1:5000?
- ☐ A) 4 cm ☐ B) 40 cm ☐ C) 8 cm ☐ D) 16 cm
27. Średnia arytmetyczna liczb: 253, 48, 91, 17 jest równa:
- ☐ A) mniej niż 100 ☐ B) $101\frac{3}{4}$ ☐ C) $102\frac{1}{4}$ ☐ D) więcej niż 105
28. Który iloczyn jest największy?
- ☐ A) $2457 \cdot 0$ ☐ B) $1246 \cdot 5$ ☐ C) $1172 \cdot 6$ ☐ D) $978 \cdot 8$
29. Henryk Sienkiewicz otrzymał Nagrodę Nobla w 1905 roku, a Lech Wałęsa w roku 1983. O ile lat później nagrodę otrzymał Lech Wałęsa?
- ☐ A) o 88 ☐ B) o LXXVIII ☐ C) o LXVIII ☐ D) o 98
30. W hurtowni były 642 l miodu, który został przelany do półlitrowych słoików. Ile słoików napełniono?
- ☐ A) 1284 ☐ B) 321 ☐ C) mniej niż 300 ☐ D) więcej niż 1300