

1. Cyfra 3 w liczbie 4725341 określa:

- a) setki  
b) jedności tysięcy  
c) setki tysięcy  
d) dziesiątki

2. Jaka jest wartość wyrażenia  $5 \cdot 4 - 4^2$ ?

- a) 16  
b) 4  
c) 36  
d) 20

3. Liczba 5 razy większa od sumy liczb 62 i 39, to:

- a) 101  
b) 505  
c) 1010  
d) 303

4. Obwód kwadratu w skali 4 : 1 wynosi 80 cm. Ile wynosi bok kwadratu w skali 1 : 1?

- a) 20 cm  
b) 4 cm  
c) 5 cm  
d) 10 cm

5. Jaki jest wynik mnożenia  $2,15 \cdot 100$ ?

- a) 0,215  
b) 21,5  
c) 215  
d) 2150

6. Która z wymienionych liczb {13, 29, 31, 57} nie jest liczbą pierwszą?

- a) 13  
b) 57  
c) 31  
d) 29

7. Zosia jest w szkole od godz.  $8^{00}$  do  $12^{30}$ . Ile to minut?

- a) 240 min  
b) 260 min  
c) 300 min  
d) 270 min

8. Do sklepu dostarczono dwie skrzynki jaj. W pierwszej skrzyni było 25 tuzinów, a w drugiej 5 kop. Ile jaj było w obu skrzyniach razem?

- a) 300 sztuk  
b) 600 sztuk  
c) 900 sztuk  
d) 1200 sztuk

9. Liczba którą dzielimy, to:

- a) dzielnik  
b) dzielna  
c) czynnik  
d) odjemnik

10. Wartość wyrażenia  $(51 + 5) : 7 + 2 \cdot [(18 + 9) : 3]$  wynosi:

- a) 24  
b) 26  
c) 32  
d) 34

11. Ile wynosi średnia arytmetyczna pięciu kolejnych liczb naturalnych, z których największa to 19?

- a) 16  
b) 18  
c) 17  
d) 15

12. Jaka to liczba dwucyfrowa, której suma cyfr jest równa 11 a iloczyn równy jest 28?

- a) 47  
b) 56  
c) 65  
d) 74

13. Pierwszy lot balonem odbył się w 1783 roku. Rok ten zapisany znakami rzymskimi to:

- a) MDCCLXXXIII  
b) MDCCLXXLIII  
c) MDCCXXXXXXXXXIII  
d) MDCCCLXXXIII

14. W której zamianie jest błąd?

- a) LVII = 57  
b) CDVI = 406  
c) DLXV = 565  
d) MCDX = 1400

15. Najwyższy szczyt w Karkonoszach, Śnieżka, ma 1602 m, a najwyższy szczyt w Bieszczadach, Tarnica, ma 1346 m. O ile Śnieżka jest wyższa od Tarnicy?

- a) o 526 m  
b) o 256 m  
c) o mniej niż 200 m  
d) o więcej niż 300 m

16. Pojemnik z malinami waży 2 kg 20 dag. Pusty pojemnik waży 45 dag. Ile ważą maliny?

- a) 175 dag  
b) 265 dag  
c) 2 kg 65 dag  
d) 1 kg 75 dag

17. Liczbą  $x$  w równaniu  $(x + 626) - 248 = 912$  jest:

- a) 453
- b) 534
- c) 354
- d) 543

18. Która równość jest prawdziwa?

- a)  $2\frac{1}{2} = \frac{5}{2}$
- b)  $0,5 = \frac{1}{2}$
- c)  $\frac{3}{4} = 0,75$
- d)  $\frac{24}{10} = 2\frac{2}{5}$

19. Ania miała 2,45 zł, a Jacek 10 razy więcej. Ile pieniędzy mieli razem?

- a) 26,95 zł
- b) więcej niż 30 zł
- c) 26 zł 95 gr
- d) 2659 gr

20. Pewną liczbę podzielono przez 7 i otrzymano w wyniku 13 i resztę 4. Jaka to liczba?

- a) 91
- b) 95
- c) 41
- d) 24

21. Do naczynia wiano 4 razy po  $\frac{1}{4}$  litra wody. Ile wody jest w naczyniu?

- a)  $\frac{4}{4}$  l
- b)  $\frac{1}{8}$  l
- c)  $\frac{1}{16}$  l
- d) 1 l

22. Jakie wymiary może mieć prostokąt o polu  $24 \text{ cm}^2$ ?

- a) 12 cm i 2 cm
- b) 6 cm i 4 cm
- c) 24 cm i 1 cm
- d) 3 cm i 8 cm

23. Mateusz kupił 3 pączki po 2 zł za sztukę i 3 batoniki po 2 zł 50 gr za sztukę. Z 20 zł otrzymał:

- a) 13 zł 50 gr
- b) 7 zł 50 gr
- c) 5 zł 50 gr
- d) 6 zł 50 gr

24. Ile razy pole kwadratu o boku 8 cm jest większe od pola kwadratu o boku 2 cm?

- a) 4 razy
- b) 12 razy
- c) 16 razy
- d) 60 razy

25. Pole prostokąta wynosi 36  $\text{cm}^2$ , a jeden bok 4 cm. Jaki jest obwód tego prostokąta?

- a) 36 cm
- b) 16 cm
- c) 26 cm
- d) 13 cm

26. Prostopadłościan ma wymiary 5 cm x 4 cm x 8 cm. Jaka jest suma długości wszystkich jego krawędzi?

- a) 86 cm
- b) 68 cm
- c) 160 cm
- d) 28 cm

27. Sześcian to:

- a) figura przestrzenna
- b) figura płaska
- c) figura, która ma 12 równej długości krawędzi
- d) figura, której każda ściana jest takim samym kwadratem i jest ich 6

28. W akwarium w kształcie sześcianu mieści się 125 l wody. Ile wynosi krawędź tego sześcianu?

- a) 5 dm
- b) 50 cm
- c) 25 cm
- d) 75 cm

29. Liczba 31071 dzieli się przez:

- a) 2
- b) 3
- c) 7
- d) 9

30. Zaznaczony kąt to:

- a) kąt ostry
- b) kąt rozwarty
- c) kąt wklęsły
- d) kąt wypukły

