



1. Do ilorazu liczb 48 i 6 dodaj iloczyn liczb 9 i 7, a otrzymasz:

- ☐ A) 69      ☐ B) 105      ☐ C) 71      ☐ D) 81

2. Niewiadoma liczba  $x$  w równaniu  $(98 - 19) - x = 26$  jest równa:

- ☐ A) 79      ☐ B) 53      ☐ C) 101      ☐ D) 68

3. Wartość wyrażenia  $900 - 300 : 25 + 6^2$  jest równa:

- ☐ A) 924      ☐ B) 60      ☐ C) 36      ☐ D) 824

4. Liczby, które mnożymy nazywamy:

- ☐ A) składnikami      ☐ B) czynnikami      ☐ C) odjemnikami      ☐ D) dzielnikami

5. Krawiec miał 12 tuzinów guzików. Ile to sztuk?

- ☐ A) 60 sztuk      ☐ B) 72 sztuki      ☐ C) 120 sztuk      ☐ D) 144 sztuki

6. Które zdanie jest fałszywe?

- ☐ A) Kopa to 60 sztuk.      ☐ B) Tuzin to 12 sztuk.      ☐ C)  $1 \text{ dm} = 100 \text{ mm}$       ☐ D)  $1 \text{ km} = 100 \text{ m}$

7. Średnica okręgu wynosi 12 cm. Cięciwa tego okręgu nie może mieć długości:

- ☐ A) 8 cm      ☐ B) 4 cm      ☐ C) 12 cm      ☐ D) 15 cm

8. Przy dzieleniu 89 przez pewną liczbę Marek otrzymał 9 i resztę 8. Przez jaką liczbę Marek podzielił 89?

- ☐ A) 7      ☐ B) 8      ☐ C) 9      ☐ D) 10

9. Dorotka ma 5 lat i jest 5 razy młodsza od mamy. Ile lat będą miały razem za 5 lat?

- ☐ A) 30      ☐ B) 40      ☐ C) 35      ☐ D) 45

10. Wagon pociągu osobowego ma 17 m długości, a lokomotywa 15 m długości. Ile wagonów jest w składzie pociągu, którego długość jest równa 185 m?

- ☐ A) 8      ☐ B) 12      ☐ C) 10      ☐ D) 9

11. Miara kąta wklęsłego może wynosić:

- ☐ A)  $78^\circ$       ☐ B)  $114^\circ$       ☐ C)  $180^\circ$       ☐ D)  $316^\circ$

12. Kreska ułamkowa zastępuje znak:

- ☐ A) dodawania      ☐ B) mnożenia      ☐ C) potęgowania      ☐ D) dzielenia

13. Długość odcinka w skali 3:1 wynosi 21 cm. Jaką długość ma ten odcinek w skali 1:2?

- ☐ A) 31 cm 5 mm      ☐ B) 14 cm      ☐ C) 7 cm      ☐ D) 3 cm 5 mm

14. Na mapie w skali 1:5000 odległość między miastami A i B wynosi 8 dm. Rzeczywista odległość między tymi miastami wynosi:

- ☐ A) 4 km      ☐ B) 400 m      ☐ C) 40 km      ☐ D) 4000 dm

15. Obwód kwadratu wynosi 480 cm. Długość boku tego kwadratu jest równa:

- ☐ A) 12 dm      ☐ B) 12 cm      ☐ C) 120 mm      ☐ D) 24 dm

16. Który iloraz jest najmniejszy?

- ☐ A)  $148 : 12$       ☐ B)  $250 : 28$       ☐ C)  $513 : 9$       ☐ D)  $76 : 4$

17. Rok 1949 zapisany znakami rzymskimi, to:

- ☐ A) MCMLIX      ☐ B) MCMXLIX      ☐ C) MCMIL      ☐ D) MCMLXIX

18. Ile dekagramów to trzy cetnary i dwa funty? (1 cetnar  $\approx$  65 kg; 1 funt  $\approx$  40 dag)

- ☐ A) 1958 dag      ☐ B) 2030 dag      ☐ C) 20300 dag      ☐ D) 19580 dag

19. W której równości popełniono błąd?

- ☐ A)  $6\frac{3}{4} = \frac{27}{4}$       ☐ B)  $9\frac{1}{3} = \frac{28}{3}$       ☐ C)  $10\frac{21}{22} = \frac{242}{22}$       ☐ D)  $\frac{54}{12} = 4\frac{1}{2}$

20. Ułamek, w którym liczba w liczniku jest większa lub równa od liczby w mianowniku nazywamy:

- ☐ A) liczbą mieszaną      ☐ B) ułamkiem właściwym  
☐ C) ułamkiem niewłaściwym      ☐ D) ułamkiem mieszanym

21. Średnia arytmetyczna liczb 716, 296, 1050, 218 wynosi:

- ☐ A) 570      ☐ B) 540      ☐ C) 580      ☐ D) 670

22. Waga brutto towaru wynosi 420 kg 70 dag. Tara jest równa 1240 dag. Waga netto tego towaru jest równa:

- ☐ A) mniej niż 407 kg      ☐ B) 408 kg 30 dag      ☐ C) 433 kg 10 dag      ☐ D) więcej niż 439 kg

23. Liczbę  $8\frac{5}{7}$  zwiększono o  $5\frac{2}{7}$ , a następnie zmniejszono otrzymany wyniki 7 razy. Uzyskano liczbę:

- ☐ A)  $1\frac{6}{7}$       ☐ B) 2      ☐ C) 4      ☐ D)  $2\frac{1}{7}$

24. Wartość wyrażenia  $(2\frac{3}{4} + \frac{5}{4}) \cdot \frac{3}{2} + \frac{9}{4}$  wynosi:

- ☐ A)  $8\frac{1}{4}$       ☐ B)  $5\frac{1}{4}$       ☐ C)  $6\frac{1}{4}$       ☐ D)  $7\frac{1}{4}$

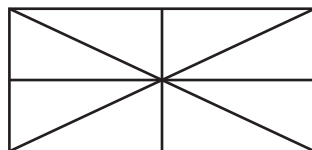
25. Wymiary prostokątnej działki ogrodniczej pana Jurka mają 30 m i 15 m, a pana Roberta 20 m i 28 m. Ile siatki potrzeba na ogrodzenie obu działek?

- ☐ A) 168 m      ☐ B) 194 m      ☐ C) 186 m      ☐ D) 204 m

26. Mateusz kupił 2 rogaliki po 2 zł 19 gr za sztukę i 1 bochenek chleba za 3 zł 64 gr. Sprzedawczyni wydała mu 2 zł 18 gr. Ile pieniędzy podał Mateusz pani kasjerce?

- ☐ A) 10 zł 30 gr      ☐ B) 11 zł 20 gr      ☐ C) 10 zł 20 gr      ☐ D) 10 zł 50 gr

27. Ile prostokątów widzisz na rysunku poniżej?



- ☐ A) 4      ☐ B) 9      ☐ C) 6      ☐ D) 7

28. Jaki kąt tworzą wskazówki zegara o godz. 16<sup>00</sup>?

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

29. Prostokąt o bokach 4 cm i 5 cm jest planem podwórka w skali 1:400. Rzeczywiste wymiary podwórka wynoszą:

- ☐ A) 160 cm i 200 cm      ☐ B) 16 dm i 20 dm      ☐ C) 160 m i 200 m      ☐ D) 160 dm i 200 dm

30. Piotrek miał 12 cukierków.  $\frac{1}{4}$  swoich cukierków dał Ani, a  $\frac{1}{3}$  pozostałych dał Kasi. Ile cukierków zostało Piotrowi?

- ☐ A) 3      ☐ B) 6      ☐ C) 9      ☐ D) 5