



1. Który iloczyn jest największy?

☐ A) $4 \cdot 7$

☐ B) $68 \cdot 0$

☐ C) $13 \cdot 4$

☐ D) $12 \cdot 5$

2. W wyrażeniu $123 + (74 - 26 : 2) \cdot 8$ najpierw trzeba wykonać:

☐ A) mnożenie

☐ B) dzielenie

☐ C) odejmowanie

☐ D) dodawanie

3. Iloraz liczb 36 i 9 równy jest 4. Jak zmieni się iloraz, jeżeli dzielną i dzielnik pomnożymy przez 3?

☐ A) zwiększy się 3 razy

☐ B) zwiększy się 9 razy

☐ C) zmniejszy się 3 razy

☐ D) nie zmieni się

4. W kinie „Promyk” na parterze jest 328 miejsc pierwszych i o 32 miejsca mniej na pierwszym balkonie. Na drugim balkonie znajdują się 174 miejsca. Ile osób może pomieścić kino „Promyk”?

☐ A) 789

☐ B) 798

☐ C) 698

☐ D) 879

5. Wartość liczbową wyrażenia $(a - b) + c$, dla $a = 1622$, $b = 778$, $c = 184$ jest równa:

☐ A) 1028

☐ B) 982

☐ C) 1082

☐ D) 928

6. 1500 minut to:

☐ A) 150 godz.

☐ B) 75 godz.

☐ C) 25 godz.

☐ D) 15 godz.

7. Pani Krysia kupiła 30 jajek za 14 zł 40 gr, z czego tuzin odstąpiła pani Zosi. Ile pieniędzy zapłaciła pani Zosia?

☐ A) mniej niż 5 zł

☐ B) 5 zł 66 gr

☐ C) 5 zł 76 gr

☐ D) więcej niż 6 zł

8. Jaką liczbą musi być x , żeby ułamek $\frac{7+x}{2} = 6$ był równy danej liczbie całkowitej?

☐ A) 3

☐ B) 5

☐ C) 7

☐ D) nie ma takiej liczby

9. Jaka jest 215 cyfra po przecinku ilorazu $1 : 3$?

☐ A) 2

☐ B) 3

☐ C) 6

☐ D) 7

10. Od liczby $15\frac{1}{2}$ odejmij sumę liczb $6\frac{3}{4}$ i $4\frac{5}{8}$, a otrzymasz:

☐ A) $4\frac{1}{8}$

☐ B) $4\frac{7}{8}$

☐ C) $5\frac{3}{8}$

☐ D) $4\frac{7}{8}$

11. W hurtowni było 936 ton mąki. Mąkę z hurtowni do sklepów rozwoziły 3 samochody. Pierwszy dziennie mógł przewieźć 15 ton, drugi 17 ton, a trzeci 20 ton. W ciągu ilu dni samochody rozwiozły mąkę do sklepów pracując równocześnie?

☐ A) 22

☐ B) 20

☐ C) 18

☐ D) 16

12. Prostokąt i kwadrat mają równe pola. Oblicz obwód kwadratu, jeżeli prostokąt ma wymiary 16 cm i 4 cm.

☐ A) 64 cm

☐ B) 32 cm

☐ C) 16 cm

☐ D) 48 cm

13. Prostokątna działka ma pole równe 60 arów. Oblicz obwód tej działki, jeżeli jej długość równa się 75 m.

☐ A) 155 m

☐ B) 310 m

☐ C) 166 m

☐ D) 332 m

14. W której równości popełniono błąd?

☐ A) $700 \text{ a} = 7 \text{ ha}$

☐ B) $30000 \text{ m}^2 = 3 \text{ ha}$

☐ C) $2 \text{ ha } 20 \text{ a} = 22000 \text{ m}^2$

☐ D) $6 \text{ a } 27 \text{ m}^2 = 6027 \text{ m}^2$

15. $\frac{3}{4}$ wyrażenia $(9\frac{11}{40} - 7\frac{6}{25}) + (2\frac{16}{25} - 1\frac{11}{20})$ wynosi:

☐ A) $3\frac{1}{8}$

☐ B) $2\frac{11}{32}$

☐ C) $3\frac{1}{4}$

☐ D) $2\frac{1}{16}$

16. Szerokość prostokąta jest trzy razy mniejsza od jego długości. Obwód prostokąta ma 192 cm. Długości boków tego prostokąta wynoszą:

- ☐ A) 24 cm, 72 cm ☐ B) 18 cm, 54 cm ☐ C) 27 cm, 81 cm ☐ D) 22 cm, 66 cm

17. Ile drzewek owocowych posadzono w prostokątnym sadzie o wymiarach 30 m i 40 m, jeżeli na jedno drzewko średnio przeznaczają się 20 m²?

- ☐ A) 40 ☐ B) 60 ☐ C) 50 ☐ D) 30

18. Co kosztuje więcej - dwa lody po $1\frac{1}{2}$ zł czy 3 batony po 75 groszy?

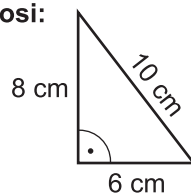
- ☐ A) lody ☐ B) batony ☐ C) kosztują tyle samo ☐ D) nie można obliczyć

19. Który ułamek jest największy?

- ☐ A) $\frac{3}{4}$ ☐ B) $\frac{2}{5}$ ☐ C) $\frac{7}{8}$ ☐ D) $\frac{8}{10}$

20. Pole narysowanego trójkąta wynosi:

- ☐ A) 48 cm²
☐ B) 24 cm²
☐ C) 30 cm²
☐ D) 40 cm²



21. Rano termometr wskazywał -4°C, a w południe 5°C. O ile stopni wzrosła temperatura?

- ☐ A) -9°C ☐ B) 9°C ☐ C) 5°C ☐ D) -5°C

22. Liczby uporządkowane rosnąco, to:

- ☐ A) -1, 0 - 2, -5, 1 ☐ B) 0, -1, -2, -5, 1 ☐ C) -5, -2, -1, 0, 1 ☐ D) -1, -2, -5, 0, 1

23. Działanie $x + x + x + x + x$ można zapisać inaczej:

- ☐ A) x^5 ☐ B) $5x$ ☐ C) $5x^5$ ☐ D) $5 + x$

24. Suma liczby wierzchołków i ścian sześcianu jest w stosunku do liczby krawędzi:

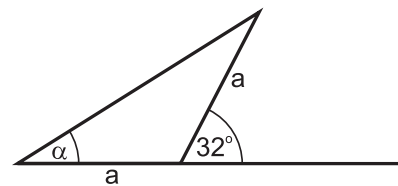
- ☐ A) o 2 mniejsza ☐ B) o 2 większa ☐ C) taka sama ☐ D) o 4 większa

25. Suma miar kątów przyległych wynosi:

- ☐ A) 180° ☐ B) 90° ☐ C) 360° ☐ D) 120°

26. Miara kąta α (rys. obok) wynosi:

- ☐ A) 32° ☐ B) 16°
☐ C) 18° ☐ D) 28°



27. Liczba 1465 zapisana znakami rzymskimi to:

- ☐ A) MDCLXV ☐ B) MDCXLV ☐ C) MCDLXV ☐ D) MCDXLV

28. Odwrotnością liczby 2,4 jest:

- ☐ A) 4,2 ☐ B) -2,4 ☐ C) $\frac{12}{5}$ ☐ D) $\frac{5}{12}$

29. Które zdanie jest fałszywe?

- ☐ A) Suma liczb przeciwnych jest równa 0. ☐ B) Iloczyn liczb odwrotnych jest równy 1.
☐ C) Godzina ma 360 sekund. ☐ D) Kąt półpełny ma 180°.

30. Jaką długość ma krawędź sześcianu, którego pole powierzchni wynosi 600 cm²?

- ☐ A) 10 cm ☐ B) 8 cm ☐ C) 11 cm ☐ D) 12 cm