



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 rozwoziły 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 przeznaczona jest 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?

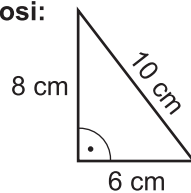
- A) lody B) batony C) kosztują tyle samo D) nie można obliczyć

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:

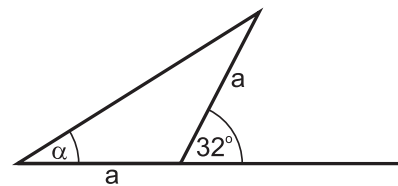
- A) o 2 mniejsza B) o 2 większa C) taka sama D) o 4 większa

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