

PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

1. Która z liczb jest podzielna przez 3 i 9?

- A) 24570 B) 6375 C) 47400 D) 638145

2. Średnia arytmetyczna 5 kolejnych liczb, z których największa wynosi 11 jest równa:

- A) 45 B) 5 C) 9 D) 8

3. Wartość wyrażenia $32 + (42 - 7) : 5 - 12 \cdot 3$ wynosi:

- A) 81 B) 3 C) 54 D) 7

4. Jeśli od sumy liczb $3\frac{1}{7}$ i $4\frac{4}{7}$ odejmiesz liczbę $2\frac{6}{7}$, to otrzymasz:

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

5. Liczba sześćset milionów sześćdziesiąt tysięcy sześćset zapisana cyframi to:

- A) 600600600 B) 600060060 C) 600060600 D) 600600006

6. Liczba zero może być:

- A) składnikiem B) czynnikiem C) licznikiem D) mianownikiem

7. Która równość jest poprawna?

- A) 2 godz. 40 min = 160 min B) 300 kg = 3 q
 C) 15 dm = 1500 mm D) 2,5 tuzina = 30 szt.

8. Krawędź sześcianu ma długość (2^3) cm. Objętość tego sześcianu wynosi:

- A) 216 cm^3 B) 512 cm^3 C) 125 cm^3 D) $(2^9) \text{ cm}^3$

9. Które równości mają takie samo rozwiązanie?

- A) $2x + 4 = 32$ B) $x + 44 = 58$ C) $91 - x = 77$ D) $84 : x = 6$

10. Obwód kwadratu wynosi 320 m. Pole tego kwadratu jest równe:

- A) 640 m^2 B) 6400 m^2 C) 6,4 ha D) 64 a

11. 1 sierpnia 1944 roku to data wybuchu Powstania Warszawskiego. Rok ten zapisany znakami rzymskimi to:

- A) MMCXLIV B) MCMLXIV C) MCMXLVI D) MCMXLIV

12. Z danego zbioru: MCDIX, CMXL, CDXV, DCXXIII liczbą najmniejszą jest:

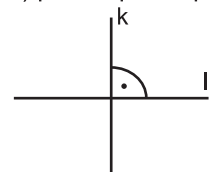
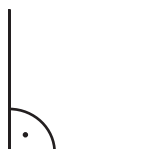
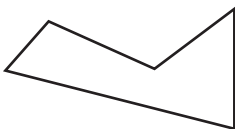
- A) CMXL B) CDXV C) MCDIX D) DCXXIII

13. Który zapis jest poprawny?

- A) $0,4 = 0,40$ B) $0,4 \geq 0,400$
 C) $0,4 \leq 0,4000$ D) $0,4 > 0,40000$

14. Która figura ma prawidłową nazwę?

- A) łamana zamknięta B) kąt prosty C) kąt półpełny D) proste prostopadłe



15. Jaka liczba jest wspólnym mianownikiem ułamków: $\frac{2}{3}, \frac{7}{8}, \frac{5}{12}, \frac{1}{6}$?

- A) 24 B) 36 C) 48 D) 72

16. Oblicz $(4^3 - 3^3) \cdot 2^3$

- A) 296 B) 6 C) 18 D) 8

17. Obwód kwadratu w skali 3 : 1 wynosi 192 cm. Pole tego kwadratu w skali 1 : 1 wynosi:

- A) 256 cm² B) 4096 cm² C) 2048 cm² D) 512 cm²

18. Na rysunku nie można zaznaczyć:

- A) kąta rozwartego B) kąta półpełnego
 C) kąta ostrego D) kąta wklęsłego



19. Która z figur jest prostopadłością?

- A) B) C) D)

20. Objętość prostopadłością o wymiarach 4 dm, 120 cm, 600 mm wynosi:

- A) 288 l B) 288 dm³ C) 2880 cm³ D) 28800 mm³

21. Akwarium w kształcie sześcianu o krawędzi 2⁴ dm napelniono do $\frac{3}{4}$ wysokości wodą. Ile litrów wody znajdowało się w akwarium?

- A) 3072 l B) 384 l C) 512 l D) 768 l

22. Jaką długość ma krawędź sześcianu, jeśli jego pole powierzchni całkowitej wynosi 864 cm²?

- A) 11 cm B) 12 cm C) 13 cm D) 14 cm

23. Rowerzysta przebył trasę 182 km jadąc ze średnią prędkością 28 km/h. Ile czasu jechał rowerzysta?

- A) 6 godzin B) 7 godzin C) 6,5 godziny D) 7,5 godziny

24. Jaka jest wartość wyrażenia $5^2 + (6^2 - 4^2) : 5^1$

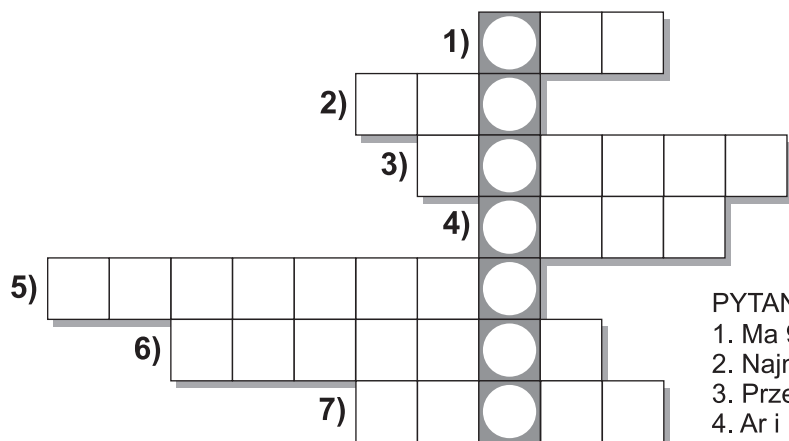
- A) 29 B) $\frac{14}{5}$ C) $10\frac{4}{5}$ D) $2\frac{2}{5}$

25. Marek kupił 2 kg śliwek po 2,50 zł za 1 kg, $\frac{3}{4}$ kg pomidorów po 4 zł za 1 kg i 3 kg ogórków po 1,50 zł za 1 kg. Ile reszty otrzymał z 20 zł?

- A) 12,50 zł B) 6,50 zł C) 7,50 zł D) 8,50 zł

26. Miasto, w którym mieszka babcia Julki, to:

- A) Karczew B) Kłodzko C) Kłodawa D) Karpacz



PYTANIA DO KRZYŻÓWKI

1. Ma 90°.
2. Najmniejsza liczba pierwsza.
3. Przez dwa różne punkty przechodzi tylko jedna...
4. Ar i hektar to gruntowe jednostki...
5. Najdłuższy odcinek w kole.
6. Wynik odejmowania.
7. 12 sztuk to...