



PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

1. Różnica liczb 2716 i 1987 wynosi:

- A) 721 B) 829 C) 729 D) 876

2. Liczba 1679 zapisana znakami rzymskimi to:

- A) MDCLXXXI B) MDCLXXIX
 C) MCDLXXIX D) MDCXLXXIX

3. 87 litrów soku truskawkowego rozlano do ćwierćlitrowych butelek. Ile było butelek?

- A) 174 B) 348 C) 256 D) 384

4. W której zamianie popełniono błąd?

- A) 1 hl = 100 l B) 1 ml = 0,001 l
 C) 7 l 28 ml = 7028 ml D) 215 l = 21 hl 5 l

5. Mając daną sumę 10148 i jeden ze składników 5799 oblicz drugi składnik.

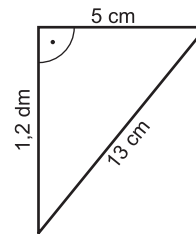
- A) 4349 B) 5651 C) 4651 D) 4351

6. Suma trzech kolejnych liczb pierwszych wynosi 71. Liczby te to:

- A) 17, 19, 21 B) 19, 23, 29 C) 23, 29, 31 D) 29, 31, 11

7. Pole narysowanego trójkąta wynosi:

- A) 30 cm² B) 3 dm²
 C) 78 cm² D) 32,5 cm²



8. Suma kątów wewnętrznych sześciokąta wynosi:

- A) 540° B) 360° C) 450° D) 720°

9. Które figury nie są przystające?

- A) dwa koła o równych promieniach B) dwa trójkąty równoboczne o równych obwodach
 C) dwa odcinki D) dwa kąty proste

10. Pole powierzchni jednej ściany sześcianu, którego objętość wynosi 64 cm³ jest równa:

- A) 4 cm² B) 8 cm² C) 16 cm² D) 32 cm²

11. Długość odcinka AB w skali 1:2 wynosi 6 cm. Długość tego odcinka w skali 5:1 wynosi:

- A) 12 cm B) 48 cm C) 30 cm D) 60 cm

12. Wskazówki zegara o godzinie 18⁰⁰ tworzą kąt:

- A) pełny B) ostry C) prosty D) półpełny

13. Rozwiązaniem równania $\frac{1}{2}x + 48 = 90$ jest liczba:

- A) 42 B) 84 C) 21 D) 63

14. Za pięć zeszytów i długopis zapłacono 10 zł. Długopis jest o 10 gr droższy od zeszytu. Ile trzeba zapłacić za trzy zeszyty i dwa długopisy?

- A) 8,45 zł B) 7,65 zł C) 6,85 zł D) 8,25 zł

15. Ania kupiła 5 metrów koronki do obszycia 8 takich samych serwetek. Ile koronki zużyła do obszycia jednej serwetki?

- A) 52,5 cm B) 62,5 cm C) mniej niż $\frac{1}{2}$ m D) więcej niż $\frac{3}{4}$ m

16. Przez godzinę Adam przejechał $12\frac{3}{4}$ km. Ile przejedzie przez 2 godziny i 40 minut?

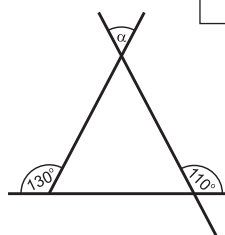
- A) 28 km B) 30,8 km C) 34 km D) 34,6 km

17. Sumę liczb $5\frac{1}{4}$ i $1\frac{5}{6}$ powiększ o ich iloczyn, a otrzymasz:

- A) $15\frac{17}{24}$ B) $16\frac{17}{24}$ C) $17\frac{17}{24}$ D) $16\frac{13}{24}$

18. Miara kąta α wynosi:

- A) 60° B) 50°
 C) 70° D) 80°



19. Ile stopni ma każdy z kątów przyległych, jeśli jeden z nich jest o 50° większy od drugiego?

- A) 65° , 115° B) 75° , 105° C) 55° , 125° D) 70° , 120°

20. W koszyczku były 24 mandarynki. Bożenka wzięła $\frac{1}{3}$ mandarynek, Zbyszek $\frac{1}{2}$ tego co zostało, a Iwona resztę. Kto z nich wziął najwięcej mandarynek?

- A) Bożenka B) Zbyszek
 C) Iwona D) wszyscy wzięli tyle samo

21. Najmniejszym wspólnym mianownikiem dla ułamków $\frac{3}{5}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{8}{15}$ jest liczba:

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 120

22. Które porównanie jest fałszywe?

- A) $\frac{3}{10} = \frac{27}{90}$ B) $2\frac{13}{14} = \frac{41}{14}$ C) $\frac{8}{11} < \frac{8}{10}$ D) $\frac{7}{9} > \frac{15}{18}$

23. Które odcinki nie mogą być bokami trójkąta?

- A) 8 cm, 8 cm, 6 cm B) 8 cm, 4 cm, 2 cm
 C) 8 cm, 7 cm, 6 cm D) 8 cm, 8 cm, 8 cm

24. Obwód trapezu równoramiennego wynosi 25 cm. Ramię ma długość 3,5 cm. Jedna podstawa jest o 2 cm krótsza od drugiej. Dłuższa podstawa ma długość:

- A) 8 cm B) 9 cm C) 10 cm D) 11 cm

25. Za 12 kg jabłek i 5 kg śliwek zapłacono 40,25 zł. 1 kg śliwek kosztuje 4,45 zł. Ile kosztował 1 kg jabłek?

- A) 1 zł B) 1,40 zł C) 1,50 zł D) 1,80 zł

26. Ile ważyła 1 porcja deseru, jeśli z $\frac{3}{4}$ kg lodów, $\frac{1}{5}$ kg bitej śmietany i 30 dag owoców zrobiono pięć porcji?

- A) 20 dag B) 25 dag C) 15 dag D) 30 dag