

1. Która z liczb jest liczbą naturalną?

A) $\frac{15 \cdot 0}{3}$

B) $\frac{8 \cdot 9}{4}$

C) $\frac{24 + 14}{7}$

D) $\frac{62 - 18}{11}$

2. Suma liczb złożonych mniejszych od 15 jest równa:

A) 63

B) 54

C) 45

D) 65

3. Jaki trójkąt ma kąt rozwarty i dwa boki równej długości?

A) ostrokątny

B) prostokątny równoramienny

C) rozwartokątny równoramienny

D) równoboczny

4. Jaką liczbę należy wstawić aby kwadrat był magiczny?

A) 6

B) 5

C) 8

D) 9

2	9	4
7	5	3
6	1	

5. Suma dwóch kolejnych liczb parzystych jest równa 74. Liczbami tymi są:

A) 32 i 42

B) 36 i 38

C) 34 i 40

D) 54 i 20

6. Odcinek, który łączy dwa niekolejne wierzchołki wielokąta to:

A) środkowa

B) przekątna

C) wysokość

D) bok

7. Kąt prosty to:

A) $\frac{1}{3}$ kąta pełnego

B) $\frac{1}{4}$ kąta pełnego

C) $\frac{1}{2}$ kąta półpełnego

D) 90°

8. Która z liczb jest podzielna przez 4?

A) $10^3 - 2^4$

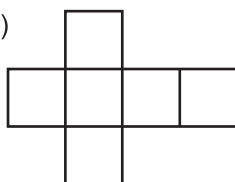
B) $3^2 + 4^2$

C) $6 \cdot 7 + 6^\circ$

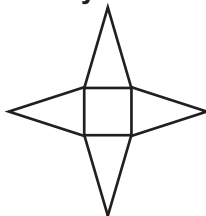
D) $5^3 + 2^\circ - \frac{1}{4} \cdot 8$

9. Siatkę prostopadłościanu przedstawia rysunek:

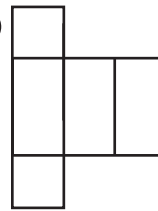
A)



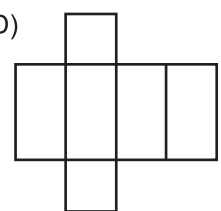
B)



C)



D)



10. Która równość jest prawdziwa?

A) $0,8 = \frac{4}{5}$

B) $\frac{1}{2} = 0,50$

C) $\frac{3}{25} = 0,12$

D) $\frac{8}{400} = 0,2$

11. Która z liczb spełnia wszystkie 3 warunki?

1. jest nieparzysta

2. nie jest podzielna przez 9

3. suma jej cyfr jest parzysta

A) 2231

B) 4615

C) 6941

D) 1593

12. Basen ma długość 25 m. Ile razy zawodnik musi przepłynąć basen aby pokonać dystans 0,75 km?

A) 3 razy

B) 30 razy

C) 300 razy

D) 0,3 raza

13. Suma ułamków $\frac{2}{5}$ i $\frac{11}{40}$ jest równa:

A) $\frac{16}{40}$

B) $\frac{27}{40}$

C) $\frac{13}{45}$

D) $\frac{13}{200}$

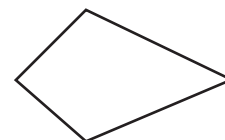
14. Narysowana figura to:

A) trapez

B) czworokąt

C) równoległobok

D) deltoid



15. Przed wykonaniem dzielenia $6,091 : 2,0273$ wystarczy w obu liczbach przesunąć przecinek w prawo o:

- A) dwa miejsca B) trzy miejsca C) cztery miejsca D) siedem miejsc

16. Pole rombu o przekątnych 12 cm i 7 cm jest równe:

- A) 42 cm^2 B) 84 cm^2 C) 21 cm^2 D) 38 cm^2

17. Mieszko i Dąbrówka pobrali się w CMLXV. Rok ten zapisany cyframi arabskimi to:

- A) 965 B) 975 C) 955 D) 1065

18. Mama Tomka kupiła 21 sadzonek pomidorów. $\frac{4}{7}$ z nich oddała sąsiadce. Ile sztuk sadzonek zostało mamie Tomka?

- A) 17 B) 12 C) 9 D) 15

19. W którym zbiorze są tylko wielokrotności liczby 25?

- A) {25, 30, 50} B) {75, 100, 325} C) {50, 175, 325} D) {125, 230, 550}

20. Potęgę 6^4 można zapisać:

- A) $4 \cdot 6$
 B) $6 + 6 + 6 + 6$
 C) $6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6$
 D) $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4$

21. Wynikiem, którego działania jest liczba 8?

- A) 50% z 16 B) $\frac{1}{4}$ z 32
 C) 150% z 12 D) 10% z 80

22. Rozwiązaniem równania $(18,3 + 4,2) - x = 12,783$ jest liczba:

- A) 9,771 B) 9,717 C) 9,177 D) 8,717

23. Różnicę liczb 57,38 i 18,49 zmniejsz 100 razy a otrzymasz:

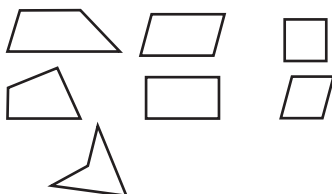
- A) 3,889 B) 388,9 C) 3889 D) 0,3889

24. W której równości popełniono błąd?

- A) $3,457 \approx 3,46$ B) $2,226 \approx 2,2$ C) $4,671 \approx 4,6$ D) $8,009 \approx 8,1$

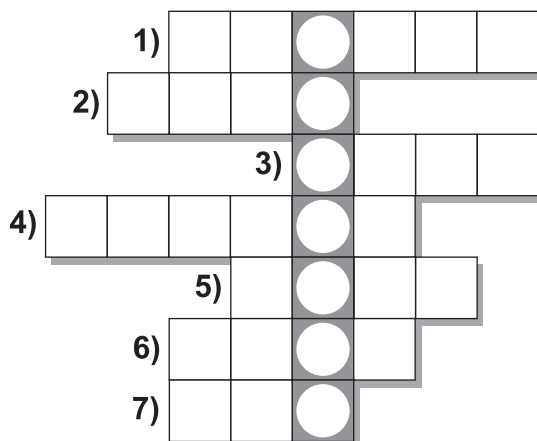
25. Ile równoległoboków jest w zbiorze czworokątów?

- A) 1
 B) 2
 C) 3
 D) 4



26. Kryśka bardzo lubi czytać. Ostatnio przeczytała książki o polskich miastach. Najbardziej chciałaby zwiedzić:

- A) Maszewo B) Mrągowo C) Malbork D) Miastko



PYTANIA DO KRZYŻÓWKI

1. Może być zamknięta, otwarta
2. Wynik dodawania
3. $1 \text{ dm}^3 =$
4. 13 to pechowa ...
5. Ma 1000 kg
6. Liczba, która nie zmienia wyniku dodawania
7. Część okręgu