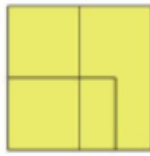


# XXI WROCŁAWSKI MARATON MATEMATYCZNY ELIMINACJE SZKOLNE MŁODZICY (KLASY 3, 4, 5 SP)

IMIĘ I NAZWISKO .....

**Zakreśl poprawną odpowiedź.**

1. Ile prostokątów jest na diagramie?

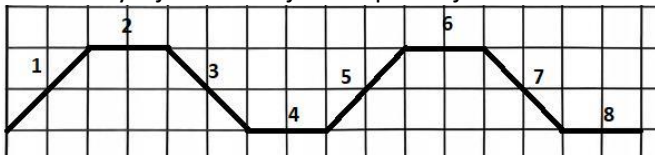


- A. 5      B. 6      C. 7      D. 8      E. 9

2. Która z liczb jest najmniejsza?

- A. 54,54    B. 54,45    C. 54,405    D. 54,504    E. 54,450

3. Grześ rysuje szlaczek jak ten poniżej.



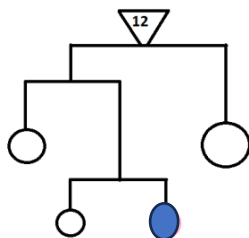
Do którego z odcinków będzie prostopadły odcinek numer 13?

- A. 1      B. 2      C. 3      D. 4      E. 5

4. Grześ rysuje szlaczek taki jak na diagramie powyżej. Do ilu odcinków z diagramu będzie równoległy odcinek numer 120?

- A. 1      B. 2      C. 4      D. 8      E. żadnego

5. Diagram przedstawia wagę szalkową w równowadze (kółka reprezentują szalki). Liczba na górze to łączna masa zawieszonych na niej odważników. Podaj najmniejszą liczbę całkowitą, która jest większa od masy odważnika stojącego w zacieniowanym kole.



- A. 1      B. 2      C. 3      D. 4      E. 5

6. Którą z poniższych cyfr można rozciąć na 4 części jednym prostym cięciem?

- A. 9      B. 7      C. 4      D. 3      E. 2

7. Który z ułamków jest najbliższy liczbie jeden?

- A.  $\frac{5}{6}$     B.  $\frac{6}{5}$     C.  $\frac{11}{12}$     D.  $\frac{12}{11}$     E.  $\frac{12}{13}$

**Podaj ostateczną odpowiedź.**

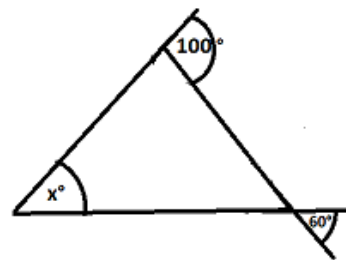
8. Ile tuzinów ma kopa? .....

9. Ile wynosi suma kwadratu i sześciangu liczby 5? .....

10. Basia i Kasia poszły z klasą do kina. Siedziały w tym samym rzędzie na miejscach o numerach 7 i 31. Ile miejsc było pomiędzy nimi? .....

11. Krystian wracał ze szkoły buszem. Kiedy wszedł, zajął ostatnie wolne miejsce. W kolejnej miejscowości wysiadło 11 osób, a wsiadły 3. W następnej wysiadło 15 osób i do domu Krystian dojechał jako jedyny pasażer. Ile miejsc siedzących było w tym busie? .....

12. Ile wynosi  $x$ ? .....



13. Ile spośród podanych numerów oznacza lata przestępne? .....

1900, 1927, 1948, 1977, 2004, 2022

14. Ile wynosi najmniejsza liczba całkowita większa od  $6-1 \cdot 0+2:2$ ? .....

15. Ile wynosi różnica dwóch liczb dwucyfrowych, których suma wynosi 197? .....

16. Ile liczb pierwszych wymieniono poniżej? .....

1, 2, 4, 7, 16, 23, 2316, 1623, 16235

17. Jeśli dziś jest piątek, to jaki dzień tygodnia będzie za 50 dni? .....

18. W dodawaniu  $XX+Y = YZZ$  litery odpowiadają cyfrom jednoznacznie. Jaka cyfra kryje się pod Z? .....

19. Jaki wielokąt jest podstawą graniastostupa o 14 wierzchołkach? .....

**XXI WROCŁAWSKI MARATON MATEMATYCZNY ELIMINACJE SZKOLNE MŁODZICY (KLASY 3, 4, 5 SP)**

IMIĘ I NAZWISKO

-----