



Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____

Grupa **A**

Odpowiedzi

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

10 zadań · 10 punktów · 25 minut · bez kalkulatora · jedna odpowiedź jest poprawna — wpisz jej literę do karty.

Zadanie 1. Ile liczb trzycyfrowych można zapisać cyframi 2, 4, 6, jeśli cyfry mogą się powtarzać?

- A. 27 B. 6 C. 9 D. 18

Zadanie 2. Ile liczb trzycyfrowych o różnych cyfrach można zapisać cyframi 1, 2, 3, 4?

- A. 12 B. 10 C. 24 D. 64

Zadanie 3. Na ile sposobów trzy osoby mogą ustawić się w kolejce?

- A. 27 B. 6 C. 3 D. 9

Zadanie 4. Ola ma 4 koszulki, 3 pary spodni i 2 czapki. Ile różnych strojów (koszulka, spodnie, czapka) może ułożyć?

- A. 9 B. 12 C. 48 D. 24

Zadanie 5. Ile jest liczb dwucyfrowych, których suma cyfr wynosi 5?

- A. 4 B. 6 C. 10 D. 5

Zadanie 6. Prawdopodobieństwo wyrzucenia parzystej liczby oczek w jednym rzucie kostką sześcienną to

- A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{1}{3}$ D. $\frac{1}{6}$

Zadanie 7. Litery słowa MATEMATYKA zapisano na 10 kartkach (każdą literę na osobnej kartce). Losujemy jedną kartkę. Prawdopodobieństwo wylosowania litery A to

- A. $\frac{1}{6}$ B. $\frac{3}{7}$ C. $\frac{3}{10}$ D. $\frac{1}{10}$

Zadanie 8. Losujemy jedną liczbę spośród $1, 2, 3, \dots, 20$. Prawdopodobieństwo, że będzie podzielna przez 4, wynosi

A. $\frac{1}{2}$

B. $\frac{1}{4}$

C. $\frac{1}{5}$

D. $\frac{1}{20}$

Zadanie 9. Rzucamy dwiema monetami. Prawdopodobieństwo, że wypadnie co najmniej jeden orzeł, to

A. $\frac{3}{4}$

B. $\frac{1}{2}$

C. $\frac{1}{4}$

D. $\frac{2}{3}$

Zadanie 10. Rzucamy dwiema kostkami sześciennymi. Prawdopodobieństwo, że suma oczek wyniesie 7, jest równe

A. $\frac{1}{6}$

B. $\frac{7}{36}$

C. $\frac{1}{12}$

D. $\frac{1}{11}$