



Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____

Grupa B

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 wyłącznie cyframi 5 i 8 (cyfry mogą się powtarzać)?

- A. 9 B. 8 C. 6 D. 4

Zadanie 2. Ile jest liczb trzycyfrowych o różnych cyfrach zapisanych cyframi 5, 6, 7, 8, 9?

- A. 20 B. 60 C. 125 D. 15

Zadanie 3. Na ile sposobów można ustawić 4 różne książki w rzędzie na półce?

- A. 4 B. 12 C. 24 D. 16

Zadanie 4. Są 3 rodzaje pieczywa i 5 rodzajów wędliny. Ile różnych kanapek z jednym pieczywem i jedną wędliną można zrobić?

- A. 15 B. 8 C. 30 D. 125

Zadanie 5. Ile liczb dwucyfrowych ma sumę cyfr równą 4?

- A. 4 B. 3 C. 5 D. 8

Zadanie 6. Rzucamy raz kostką. Jakie jest prawdopodobieństwo wyrzucenia liczby pierwszej?

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

Zadanie 7. Litery słowa ANANAS zapisano na 6 kartkach. Prawdopodobieństwo wylosowania kartki z literą N to

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

Zadanie 8. Z liczb $1, 2, 3, \dots, 30$ losujemy jedną. Prawdopodobieństwo, że jest podzielna przez 6, to

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

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

C. $\frac{1}{30}$

D. $\frac{1}{3}$

Zadanie 9. Rzucamy trzema monetami. Prawdopodobieństwo, że wypadnie co najmniej jedna reszka, jest równe

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

B. $\frac{7}{8}$

C. $\frac{1}{8}$

D. $\frac{3}{8}$

Zadanie 10. Rzucamy dwiema kostkami. Prawdopodobieństwo, że na obu wypadnie parzysta liczba oczek, wynosi

A. $\frac{1}{3}$

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

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

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