



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

OBLICZENIA

Zadanie 2. Ile jest liczb trzycyfrowych o różnych cyfrach zapisanych cyframi 5, 6, 7, 8, 9?**A.** 20**B.** 60**C.** 125**D.** 15

OBLICZENIA

Zadanie 3. Na ile sposobów można ustawić 4 różne książki w rzędzie na półce?**A.** 4**B.** 12**C.** 24**D.** 16

OBLICZENIA

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

OBLICZENIA

Zadanie 5. Ile liczb dwucyfrowych ma sumę cyfr równą 4?**A.** 4**B.** 3**C.** 5**D.** 8

OBLICZENIA

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. $\frac{1}{2}$