



Imię i nazwisko Klasa Data

Grupa B

4 zadania · 5 punktów · 15 minut · kalkulator prosty · w otwartych zapisz całe rozwiązanie.

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Rzucamy dwa razy kostką. Prawdopodobieństwo, że suma oczek wyniesie 10, jest równe

A. $\frac{1}{9}$

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

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

D. $\frac{5}{18}$

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Ze zbioru liczb $\{1, 2, 3, \dots, 50\}$ losujemy jedną liczbę. Prawdopodobieństwo, że będzie ona podzielna przez 3 lub przez 5, jest równe

A. $\frac{23}{50}$

B. $\frac{13}{25}$

C. $\frac{3}{50}$

D. $\frac{8}{25}$

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Rzucamy 4 razy monetą. Prawdopodobieństwo, że orzeł wypadnie najwyżej raz, jest równe

A. $\frac{1}{16}$

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

C. $\frac{11}{16}$

D. $\frac{5}{16}$

OBLICZENIA

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

W urnie są 3 kule czarne i 5 białych. Losujemy kolejno dwie kule bez zwracania. Oblicz prawdopodobieństwo, że obie wylosowane kule będą czarne.

ROZWIĄZANIE

4.

0

1

2