



Imię i nazwisko Klasa Data

Grupa A

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 8, jest równe

A. $\frac{5}{36}$

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

C. $\frac{2}{9}$

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

OBLICZENIA

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Ze zbioru liczb $\{1, 2, 3, \dots, 40\}$ losujemy jedną liczbę. Prawdopodobieństwo, że będzie ona podzielna przez 4 lub przez 6, jest równe

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

B. $\frac{3}{40}$

C. $\frac{13}{40}$

D. $\frac{2}{5}$

OBLICZENIA

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

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

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

B. $\frac{15}{16}$

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

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

OBLICZENIA

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

W urnie są 4 kule białe i 6 czarnych. Losujemy kolejno dwie kule bez zwracania. Oblicz prawdopodobieństwo, że obie wylosowane kule będą białe.

ROZWIĄZANIE

4.

0

1

2