



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.  $\frac{1}{9}$

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

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

## 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.