



Obliczanie prawdopodobieństw

rachunek prawdopodobieństwa: kostka, monety, losowanie, dwie kostki

opracowanie: Mateusz Będkowski · niekazmuliczyc.pl

Punkty / 5

Ocena

Imię i nazwisko Klasa Data

Grupa B

4 zadania · 5 punktów · 15 minut · bez kalkulatora · w otwartych zapisz całe rozwiązanie.

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Rzucamy jeden raz kostką sześcienną. Prawdopodobieństwo, że liczba oczek będzie podzielna przez 3, wynosi

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

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

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

D. $\frac{2}{3}$

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

W klasie jest 12 dziewcząt i 18 chłopców. Losujemy jedną osobę. Prawdopodobieństwo, że będzie to dziewczyna, jest równe

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

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

C. $\frac{2}{3}$

D. $\frac{3}{5}$

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Rzucamy trzema monetami. Prawdopodobieństwo otrzymania trzech reszek to

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

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

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

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

Zadanie 4. (0-2)

OTWARTE

Rzucamy dwiema kostkami sześciennymi. Oblicz prawdopodobieństwo, że iloczyn wyrzuconych oczek będzie równy 12.