

Zad 1

Oblicz prawdopodobieństwo, że losowo wybrana liczba trzycyfrowa ma wszystkie cyfry różne.

Zad 2

O zdarzeniach losowych A i B wiemy, że: $P(A) = \frac{1}{2}$, $P(B) = \frac{2}{3}$, $P(A \cup B) = \frac{4}{5}$. Oblicz:

a. $P(A \cap B)$

b. $P(A \setminus B)$

zad 3

Rzucamy dwiema sześciennymi kostkami do gry. Oblicz prawdopodobieństwo tego, że suma wyrzuconych oczek wyniesie co najwyżej 9

zad 4

Rzucamy trzy razy symetryczną sześcienną kostką do gry. Oblicz prawdopodobieństwo otrzymania iloczynu oczek równego 12.

zad 5

Ze zbioru liczb $\{1, 2, 3, 4, 7, 9, 10\}$ losujemy dwie liczby (mogą się powtarzać). Oblicz prawdopodobieństwo, że suma wylosowanych liczb jest parzysta.