

3 kwietnia 2024

Zestaw B

1. Rzucamy jednocześnie 300 kośćmi K6. Ile jest możliwych wyników rzutu
 - a) istotna są tylko liczby wyrzuconych oczek parzystych i nieparzystych?
 - b) istotne są liczby wyrzuconych jedynek, dwójek, trójek, czwórek, piątek i szóstek?
2. Rzucamy dwiema monetami jednocześnie tak długo aż nie wypadną same orły. Jakie jest prawdopodobieństwo, że
 - a) rzucimy dokładnie jeden raz?
 - b) rzucimy parzystą liczbę razy?
3. Mamy dwie torebki z cukierkami. W pierwszej są 3 czekoladowe i 5 karmelowych, a w drugiej 2 czekoladowe i 6 karmelowych. Losujemy po jednym cukierku z obu torebek. Jeśli wyciągnęliśmy dwa o różnych smakach trzeci cukierek losujemy z tej, z której wylosowaliśmy czekoladowy, w przeciwnym wypadku z drugiej. Podaj rozkład zmiennej losowej X opisującej liczbę wylosowanych cukierków czekoladowych.
- 4-5. Oddaj rozwiązania poprzednich zadań i rozwiąż zadania na UPeL.

Powodzenia!