

Zadania domowe na 15.1.2018

Kognitywistyka: Wstęp do matematyki

Zadania nie są obowiązkowe. Rozwiązania proszę starannie i samodzielnie zredagować i wpisać do *zeszytu prac domowych*.

- Zadanie 1. Rzucamy 6 razy kostką sześcienną. Niech X oznacza liczbę wyrzuconych wartości. Znaleźć rozkład X i wartość oczekiwaną $\mathbb{E}X$.
- Zadanie 2. 6 osób rzuca kostką sześcienną. Osoby, które uzyskają największą wartość dzielą się nagrodą 60 zł. Na przykład, jeśli dwie osoby uzyskają 5 oczek, a pozostałe mniej, to nagroda dla każdego z nich wyniesie 30 zł. Oblicz rozkład i wartość oczekiwaną nagrody jednego z uczestników gry.