

Zadania domowe na 8.1.2018

Kognitywistyka: Wstęp do matematyki

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

- Zadanie 1. 100 osób ustawia się w kolejce w sposób losowy, wśród nich jest osoba A . Niech X oznacza liczbę osób stojących przed A . Obliczyć wartość oczekiwaną $\mathbb{E}X$.
- Zadanie 2. 8 brunetek i 12 blondynek ustawia się wokół okrągłego stołu w sposób losowy. Obliczyć wartość oczekiwaną liczby osób mających za sąsiadów osoby o tym samym kolorze włosów.