
PPPD - Lab. 06

Copyright ©2021 M. Śleszyńska-Nowak i in.

Jest to zadanie „z gwiazdką”.

Napisz funkcję `comb(k)`, która jako argument przyjmuje liczbę naturalną k . Funkcja wczytuje kolejne liczby całkowite z klawiatury dopóty, dopóki użytkownik nie wprowadzi wartości ujemnej. Należy zwrócić k -elementową tablicę, zawierającą losowo wybrane (bez zwracania) elementy z podanych.

Uwaga 1. Nie wiesz z góry, ile elementów wprowadzi użytkownik (zakładamy tylko, że jest ich więcej niż k). Złożoność pamięciowa zaimplementowanego algorytmu powinna być rzędu $\Theta(k)$.

Uwaga 2. Przez „losowo wybrane” rozumiemy sytuację, w której każda wprowadzona liczba ma to samo prawdopodobieństwo wybrania.