



WSPÓŁCZESNE NARZĘDZIA OBLICZENIOWE
Laboratorium 1
Rozkład prawdopodobieństwa



Zadania do wykonania:

1. Napisać funkcję generującą wartości losowe z rozkładu gamma $\tau^k x^{k-1} \frac{\exp(-x\tau)}{\Gamma(k)}$, dla parametrów $k = 9$, $\tau = 0.5$ (2 pkt.)
2. Narysować krzywą gęstości (1 pkt.)
3. Stworzyć histogram z wylosowanych 1000 próbek (2 pkt.)
* Stworzyć animację z losowań do histogramu (2 pkt.)