**Условие задачи №7**

Пусть *α*, β и γ — независимые случайные величины, равномерно распределённые на интервале [0; 1]. Какова вероятность того, что уравнение



имеет вещественные корни?

Провести имитационное моделирование условий задачи на основе базового гауссовского распределения и определить экспериментально искомые вероятностные характеристики.

**Решение:**