

## Кейс-задание 2

Кейс-задания выполняются по вариантам.

Выберите вариант в соответствии с первой буквой Вашей фамилии:

Вариант 1 – для студентов (фамилии с **А** до **З**)

Вариант 2 – для студентов (фамилии с **И** до **С**)

Вариант 3 – для студентов (фамилии с **Т** до **Я**)

---

### Вариант 1

Промоделировать работу врача терапевта. Интервалы приходов пациентов распределены равномерно в интервале  $a$ . Время приема  $b$  также распределено равномерно. Пациенты принимаются в порядке «первым пришел – первым обслужен». Модель работы врача должна обеспечить сбор статистики об очереди. Необходимо промоделировать работу врача в течение  $c$  часов.

$$a = 15 \pm 10 \quad b = 15 \pm 5 \quad c = 6$$

Процесс моделирования завершить листингом отчета системы GPSS с обсуждением результата моделирования.