**Задание 1: Моделирование случайных событий**

Предположим, что в магазине продаются три типа товаров: А, В и С. Вероятность того, что покупатель купит товар типа А, составляет 0,5, для товара типа В — 0,3, а для товара типа С — 0,2.

1. Какова вероятность того, что покупатель купит товар типа А или С?
2. Какова вероятность того, что покупатель не купит товар типа В?