**Задача 6**

Владелец небольшого магазина в начале каждого рабочего дня закупает для реализации некий скоропортящийся продукт по цене 20 руб. за ед. Цена реализации этого продукта – 35 руб. за ед. Из наблюдений известно, что спрос на этот продукт за день может быть равен 1, 2, 3, или 4 ед. Если продукт за день не продан, то в конце дня его всегда покупают по цене 10 руб. за ед.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Возможные исходы | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Частота | 10 | 30 | 50 | 10 |

Пользуясь критериями максимакса, максимина, минимакса, Гурвица, математического ожидания и Лапласса, определить, сколько единиц этого продукта должен закупать владелец каждый день.