Ежедневный спрос на булочки в продовольственном магазине задается следующим распределением вероятностей:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Величина спроса | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
| Вероятность | 0,1 | 0,35 | 0,3 | 0,15 | 0,1 |

Магазин покупает булочку по 55 центов, а продает по 1.20 доллара. Если булочка не будет продана в тот же день, то к концу дня она может быть реализована за 25 центов. Величина заказа булочек может принимать одно из возможных значений спроса, которые перечислены выше.

Что требуется сделать?

Найти решение задачи по критерию Средней ожидаемой прибыли (Математическое ожидание прибыли) и по критерию Средних ожидаемых потерь.