

Вероятность того, что новая кофемолка прослужит больше года, равна 0,93. Вероятность того, что она прослужит больше двух лет, равна 0,81. Найдите вероятность того, что кофемолка прослужит меньше двух лет, но больше года.

Решение.

| Событие | Сломалась на первом году | Сломалась на втором году | Сломалась после двух лет работы |
|-------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Вероятность | 0,07 | 0,12 | 0,81 |

$$1 - 0,93 = 0,07$$

$$1 - 0,07 - 0,81 = 0,12$$

Ответ: 0,12