

Прототип задания В10 (№ 282856)

- В среднем из 1000 садовых насосов, поступивших в продажу, 5 подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос не подтекает.

**Решени
е:**

1) $1000 - 5 = 995$ насосов не

подтекает.
Число благоприятных исходов – это 995 (насосов не подтекает).

Число всех возможных исходов – это 1000 (все насосы).

Вероятность находим, как отношение благоприятных исходов эксперимента
 $\frac{995}{1000}$
к числу всех возможных исходов 1000.

$$2) 995/1000 = 0,995$$

**Ответ:
0,995**

