

## Задания

### Задание 4 № [321369](#)

На олимпиаде по русскому языку 400 участников разместили в трёх аудиториях. В первых двух удалось разместить по 110 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал олимпиаду в запасной аудитории.

#### Решение.

Это задание ещё не решено, приводим решение [прототипа](#).

На олимпиаде по русскому языку 250 участников разместили в трёх аудиториях. В первых двух удалось разместить по 120 человек, оставшихся перевели в запасную аудиторию в другом корпусе. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал олимпиаду в запасной аудитории.

Всего в запасную аудиторию направили  $250 - 120 - 120 = 10$  человек. Поэтому вероятность того, что случайно выбранный участник писал олимпиаду в запасной аудитории, равна  $10 : 250 = 0,04$ .

Ответ: 0,04.

[Прототип задания](#)