

Задания

Задание 2 № 286085

Конкурс исполнителей проводится в 4 дня. Всего заявлено 60 выступлений — по одному от каждой страны, участвующей в конкурсе. Исполнитель из России участвует в конкурсе. В первый день 33 выступления, остальные распределены поровну между оставшимися днями. Порядок выступлений определяется жеребьёвкой. Какова вероятность, что выступление представителя России состоится в третий день конкурса?

[Спрятать решение](#)

Решение.

На третий день запланировано $\frac{60 - 33}{3} = 9$ выступлений. Значит, вероятность того, что выступление представителя из России окажется запланированным на третий день конкурса, равна

$$\frac{9}{60} = 0,15.$$

Ответ: 0,15.

[Прототип задания](#)