

Three boys, one course

Условие: Трое ребят Вася, Петя и Миша поступают на курсы по машинному обучению. Известно, что из них троих возьмут только двоих, причем Вася следил за преподавателями и узнал, что Петю точно берут. Какова вероятность того, что Васю тоже возьмут?

Ответ: 0.5.

Решение:

Так как Петю точно берут, то на вакантное место остаются кандидаты Вася и Миша. Так как предпочтения преподавателей одинаковое (вероятность поступления Васи и Миши одно и тоже), то вероятность выбрать Васю из них двоих это 0.5.