

Задания

Задание 10 № 341364

Игральную кость бросают дважды. Найдите вероятность того, что сумма двух выпавших чисел равна 4 или 7.

Решение.

Сумма двух выпавших чисел будет равна 4 в трех случаях (1 и 3, 3 и 1, 2 и 2) и 7 в шести случаях (1 и 6, 6 и 1, 2 и 5, 5 и 2, 3 и 4, 4 и 3), т. е. 9 благоприятных событий. А всего событий может быть $6 \cdot 6 = 36$, значит,

вероятность равна $\frac{9}{36} = 0,25$.

Ответ: 0,25.