

Желая всех обхитрить, изобретательная девочка Настя принесла на занятие по теме "Вероятность" не совсем обычный игральный кубик. На его гранях нет чисел 4, 5 и 6, а числа 1, 2 и 3 встречаются по два раза. Заметив подвох, хитрый преподаватель разрешил девочке Насте бросать этот кубик только до тех пор, пока сумма выпавших при всех бросках очков не станет больше чем 2. Вскоре оказалось, что сумма всех выпавших очков равна 3. Какова вероятность того, что девочка Настя сделала только один бросок?