

Задача В10

Мы готовимся к ЕГЭ

Теория вероятности

Анжурина Е.В.

Задача № 1

Папа, мама, сын и дочка бросили жребий – кому мыть посуду. Найдите вероятность того, что посуду будет мыть мама.

Ответ: 0,25

Задача № 2

Миша, Рома, Олег, Паша и Дима бросили жребий – кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет Рома.

Ответ: 0,25

Задача № 3

Конкурс исполнителей проводится в 3 дня. Всего заявлено 60 выступлений – по одному от каждой страны. В первый день 30 выступлений, остальные распределены поровну между оставшимися днями. Порядок выступления определяется жребием. Какова вероятность, что выступление представителя России состоится в третий день конкурса?

Ответ: 0,25

Задача № 4

Игральную кость (кубик) бросили один раз. Какова вероятность того, что выпало менее 4 очков?

Ответ: 0,5

Задача № 5

На соревнования по метанию ядра приехали 2 спортсмена из Великобритании, 2 из Испании и 4 из Швейцарии. Порядок выступления определяется жребием. Найдите вероятность того, что восьмым будет выступать спортсмен из Испании.

Ответ: 0,25

Задача № 6

В случайном эксперименте симметричную монету бросают дважды. Найдите вероятность того, что оба раза выпадет решка.

Ответ: 0,25

Задача № 7

В случайном эксперименте бросают две игральные кости. Найдите вероятность того, что в сумме выпадет 10 очков. Результат округлите до сотых.

Ответ: 0,08

Задача № 8

В сборнике билетов по математике всего 20 билетов, в 7 из них встречается вопрос о производной. Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику не встретится вопрос о производной

Ответ: 0,65

Задача № 9

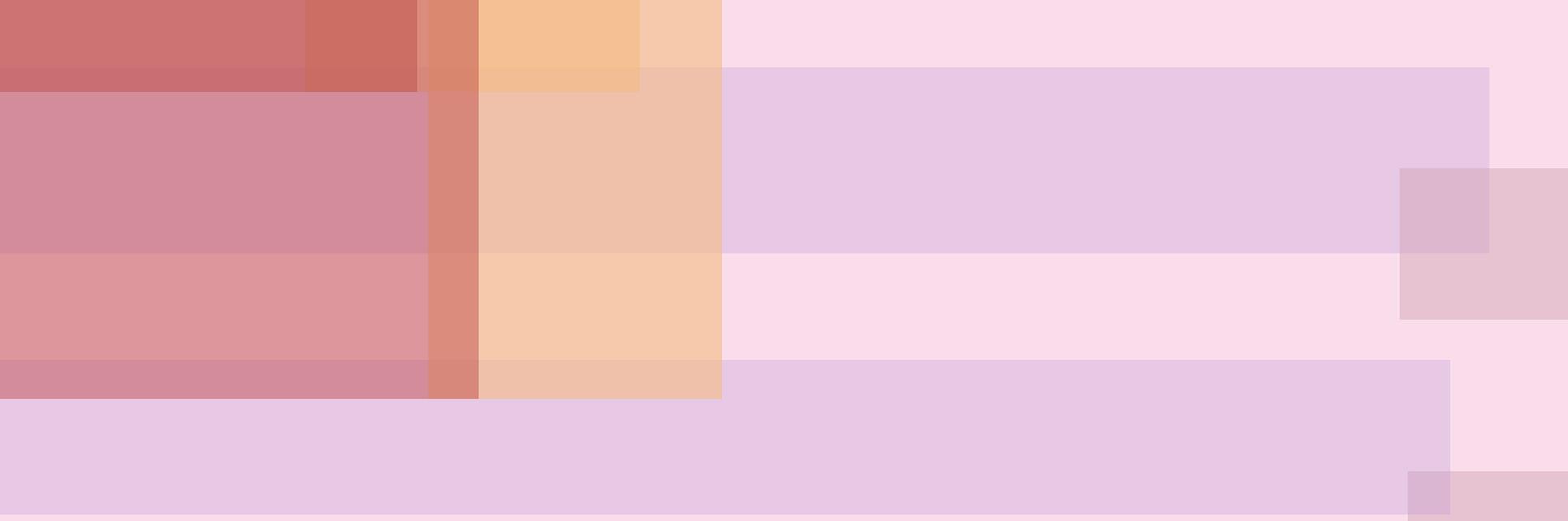
Лена дважды бросает игральный кубик. В сумме у неё выпало 11 очков. Найдите вероятность того, что при втором броске выпало 6 очков.

Ответ: 0,5

Задача № 10

В среднем из 100 арбузов, поступивших в продажу, 35 неспелых. Найдите вероятность того, что один купленный арбуз окажется спелым.

Ответ: 0,65



**Спасибо за
внимание!**