

В чемпионате мира участвуют **16 команд**. С помощью жребия их нужно разделить на 4 группы по 4 команды в каждой. В ящике вперемешку лежат карточки с номерами групп:

*1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4.*

Капитаны команд тянут по одной карточке. Какова вероятность того, что команда России окажется во второй группе.

**Решение:**

Множество элементарных событий:  $N=16$

$A = \{\text{команда России во второй группе}\}$

С номером «2» четыре карточки:  $N(A)=4$

$$P(A) = \frac{N(A)}{N} = \frac{4}{16} = 0,25$$

**Ответ:**

*0,25*