

# Задача №1

Найти вероятность написания из 3 цифр.

182 Заметим, что  
не имеет значения  
какие первые 5 чисел  
написаны. (3-е число является  
осью симметрии).

$$\begin{array}{cccc|c} x_1 & x_2 & x_3 & x_4 & x_5 \\ \hline & & & & 5 \end{array}$$

Т.е. надо найти вероятность того, что последние  
4е числа будут зеркальным отражением первых четырех.  
Всего возможно 2<sup>4</sup> вариантов один из которых

будет верный;

$$\text{Ответ: } \frac{1}{16}$$