

(N 4) Каково в среднем число в своём наборе?
n вершин, n чисел
 $IP(\text{число попадает в свой набор}) = \frac{1}{n}$

$$IP(g = k) = \frac{1}{n}$$

$$Eg = \sum_{k=1}^n k \cdot \frac{1}{kn} = \sum_{k=1}^n \frac{1}{n} = 1$$

Ответ: в среднем 1 число