

Таблица  $n \times n$  заполняется натуральными числами от 1 до 10 так, чтобы ни в одной строке и ни в одном столбце не было двух одинаковых чисел. Совпадение чисел, стоящих в разных строках и столбцах, допускается. Пусть  $f(n)$  — количество таких расстановок. Например  $f(1) = 10, f(11) = 0$ .

- а) Что больше,  $f(9)$  или  $f(10)$ ?
- б) Что больше,  $f(5)$  или  $f(6)$ ?