

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 $f(6)$?