

Задача В

- Пусть массив можно разместить на p процессорах.
- Пусть на процессоре с номером $rank$ размещено n^{rank} элементов массива a^{rank} .

$$N = \sum_{rank=0}^{rank < p} n^{rank}$$

- Расположить N элементов массивов a^{rank} таким образом, чтобы:

– для любых $rank = 0, \dots, (p-1)$ и $i = 0, \dots, (n^{rank} - 2)$ выполнялось неравенство $a_i^{rank} \leq a_{i+1}^{rank}$

– для любого $rank = 0, \dots, (p-2)$

– выполнялось неравенство $a_{n^{rank}-1}^{rank} \leq a_0^{rank+1}$