

**Дискретная математика**

**Десятиминутка 1**

вариант 2

ВШЭ, факультет математики

первый курс, третий модуль

Пусть  $\sigma \in S_n$  такая перестановка, что  $\sigma(i) = n + 1 - i$ . Найдите минимальное  $N$ , такое что  $\sigma$  может быть разложена в произведение  $N$  транспозиций (циклов длины 2) вида  $(i, i + 1)$ ,  $i = 1, \dots, n - 1$ .