

Дискретная математика
Десятиминутка 1
вариант 2
ВШЭ, факультет математики
первый курс

Пусть $\sigma \in S_n$ – перестановка, $\tau \in S_n$ – транспозиция, переставляющая соседние элементы a и $a+1$. Пусть $k = i(\sigma)$. Может ли $i(\sigma\tau)$ быть больше k ? меньше k ? равно k ?