

Пусть  $\delta \in S_n$  и  $(a_1, a_2, \dots, a_m) \in S_n$  какой-то  $m$ -цикл.

Показать, что  $\delta(a_1 a_2 \dots a_m) \delta^{-1} = (\delta(a_1) \delta(a_2) \dots \delta(a_m))$