



<https://mathproblemsbank.net/>
support@mathproblemsbank.net

Условие:

Доказать, что две перестановки сопряжены в группе S_n тогда и только тогда, когда они имеют одинаковую цикловую структуру (т.е. их разложения в произведения независимых циклов для любого k содержат одинаковое число циклов длины k).