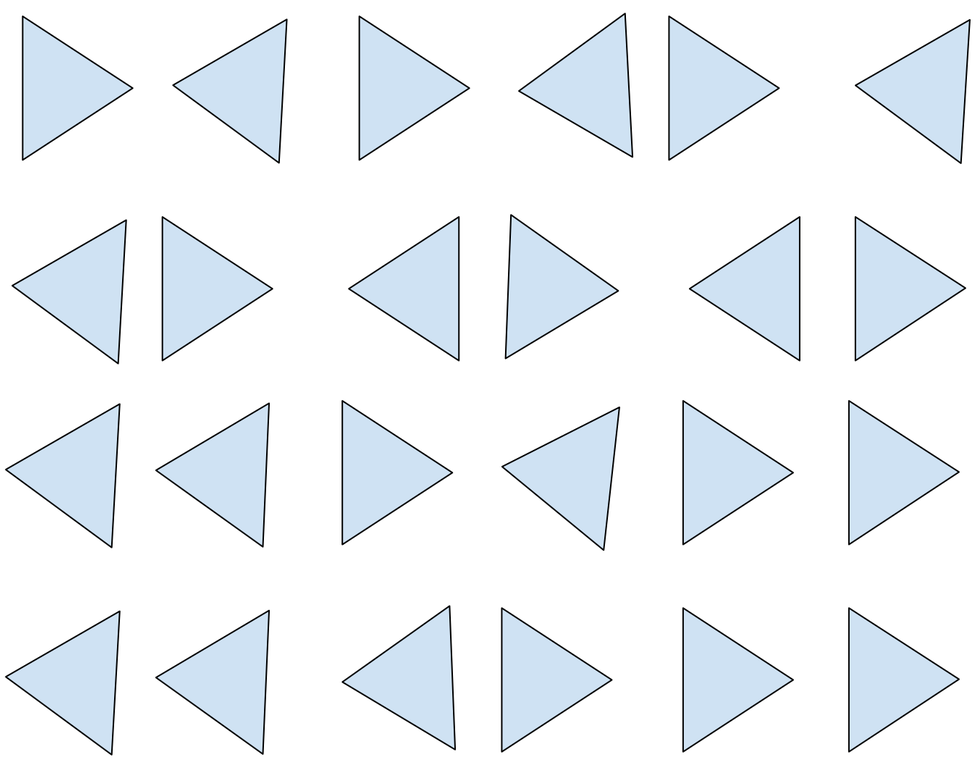
Шеренга новобранцев стоит перед старшиной. Он командует “налево”. По неопытнсоти часть солдат поворачивается налево, а часть - направо. После этого каждую секунду происходит следующее: солдаты, оказавшиеся друг к другу лицом понимают, что произошла ошибка, и поворачиваются кругом. В следующую секунду ситуация повторяется. Доказать, что рано или поздно солдаты встанут так, что поворачиваться будет не нужно.



1)ЛПЛПЛПППЛППЛ
2)ЛЛПЛПППЛППЛП

Л < П

лексикографического порядка

1)>2)

мн-во всех конечных ПЛ оно ВП=> в нашем под-мн-ве есть наименьший элемент