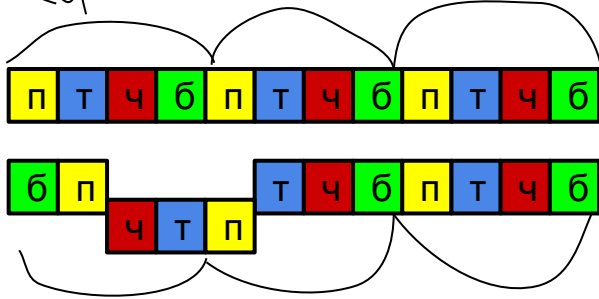


В колоде 36 карт, разложенных в таком порядке, что масти чередуются в последовательности: пики, трефы, черви, бубны, пики, трефы, черви, бубны, и т.д. (сверху) С колоды сняли часть, перевернули ее как целое и врезали в оставшуюся. После этого карты снимают по четыре. Докажите, что в каждый четверке все масти разные.

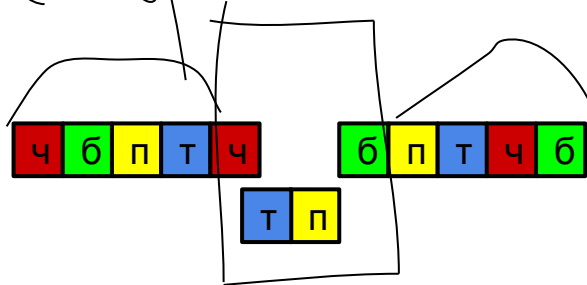
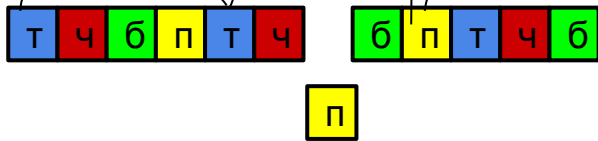
Реш

Нужно



Всё хор

Н всё хор



если мы берем какие-то карты сверху и потом вставляем их в какую-то четверку то схожие масти с теми которые мы вставили выйдут из этой четверки, а те которые схожие масти которые лежат снизу не будут одинаковыми потому что мы переворачивали часть которую мы взяли сверху

- 1) мы вытащили пику сверху и куда-то вставили,
- 2) выше места вставки начиная с треф идет серия 4-к где все хорошо до то 4-ки, куда мы только что вставили пику
- 3) ниже той четверки, куда мы вставили пику тоже все хорошо, потому что там хорошо было изначально,
- 4) значит у 4-ки с пикой нет выбора, как иметь все разные масти
- 5) следующая трефа снятая сверху должна быть вставлена выше, чем предыдущая пика

- 6) во всех четверках ниже места вставки трефы все хорошо, потому что было все хорошо шаг назад
- 7) во всех четверках выше места вставки трефы тоже все хорошо, потому что