

В колоде 36 карт, разложенных в таком порядке, что масти периодически чередуются в последовательности: пики, трефы, черви, бубны, пики, трефы, черви, бубны, и т.д. 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.

