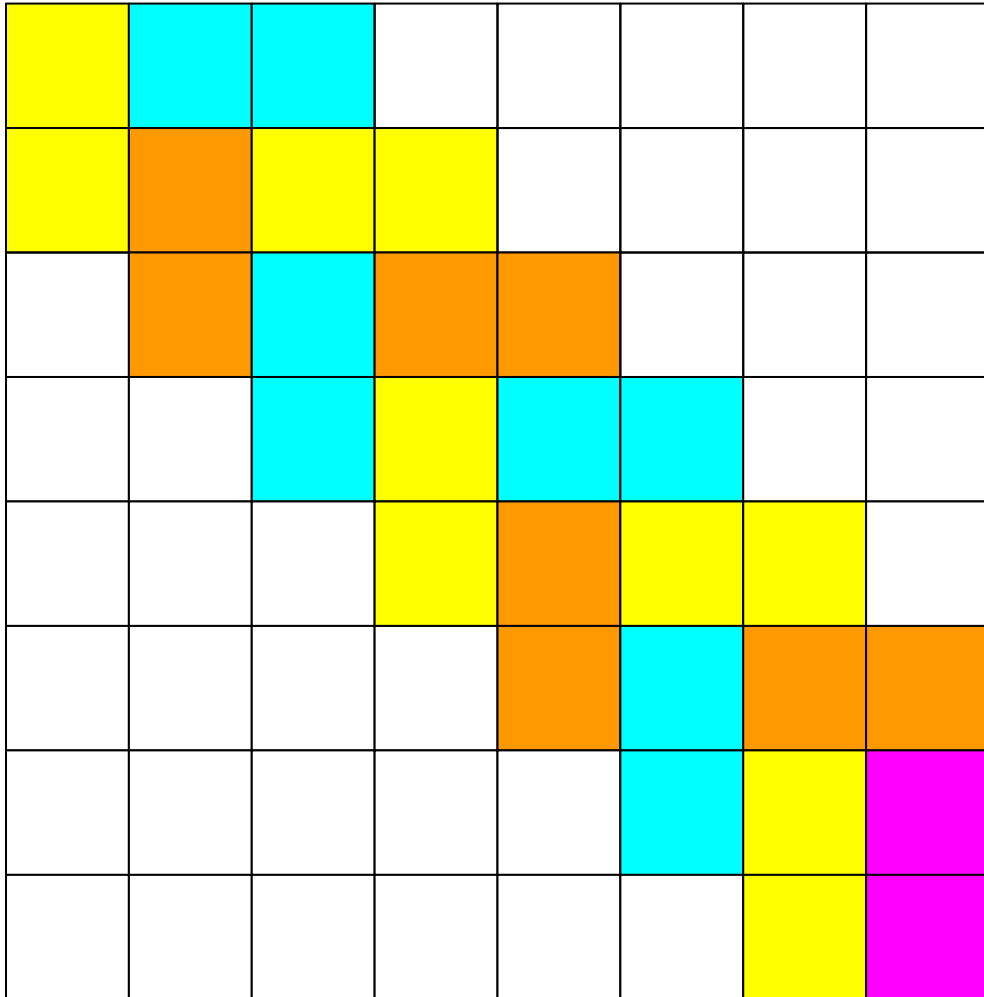


Клетчатая доска 8x8 выложена плитками домино 1x2. Докажите, что какие-то две из них образуют квадрат из четырёх клеток.



предположим, что **квадратика нигде не будет**  
1) в углу есть какая-то доминошка (желтая)  
2) шли-шли без квадрата - и уперлись в квадратик - наше предположение было неверно