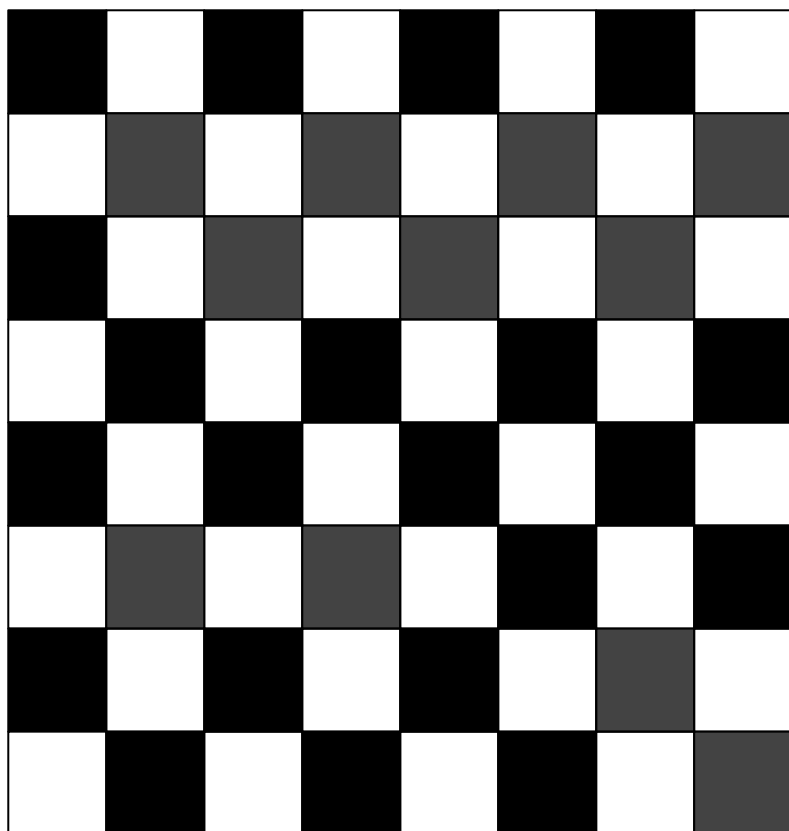


Даны две шахматные доски: обыкновенная, в 64 клетки, и другая — в 36 клеток. Требуется каждую из них разрезать на две части так, чтобы из всех полученных четырех частей составить новую шахматную доску 10×10 клеток.

Даны две шахматные доски: обычная в 64 клетки и другая в 36 клеток.

Требуется каждую из них разрезать на две части так, чтобы из всех полученных 4 частей составить новую шахматную доску, содержащую на каждой стороне по 10 клеток.



Подсказки:

1) Доски 8×8 и 6×6 . Т. к. доска разрезается на две части, то две из четырех сторон останутся нетронутыми, т. е. у нас будут две целые стороны по 8 клеток и две целые стороны по 6 клеток. До 10 клеток им не хватает соответственно 2 и 4 клетки. Значит, это количество и нужно отрезать от досок.

2) Попробуйте, скажем, сторону 8 делить на 2 и 6, а сторону 6 делить на 2 и 4.

Догадаетесь сами?