

Квадрат 1000×1000 несколькими прямыми, параллельными его сторонам, разбит на прямоугольные части. Каждая из этих частей состоит из клеток 1×1 . Образовавшиеся прямоугольники раскрашены в шахматном порядке. Докажите, что количество черных клеток 1×1 четно.

