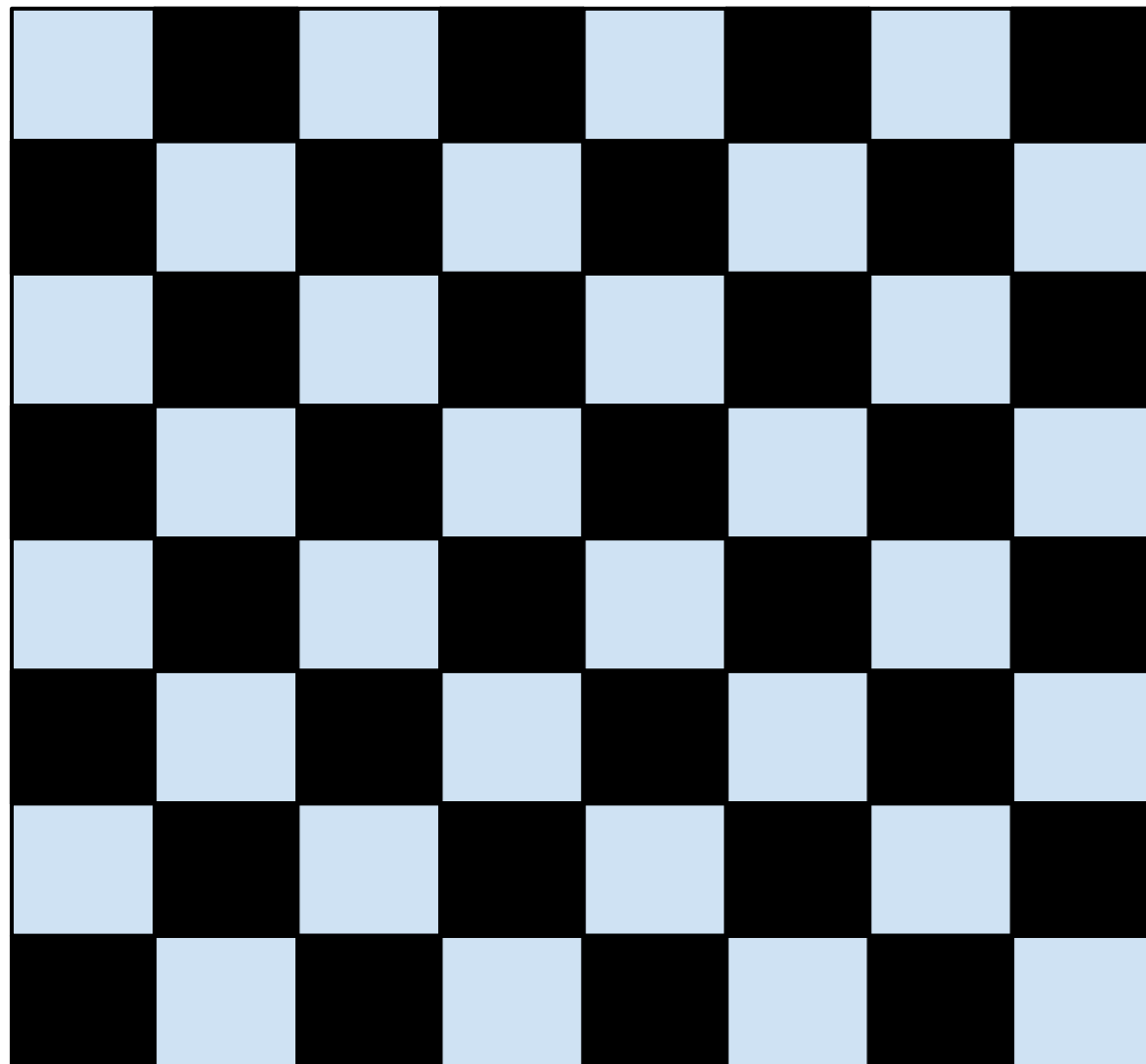
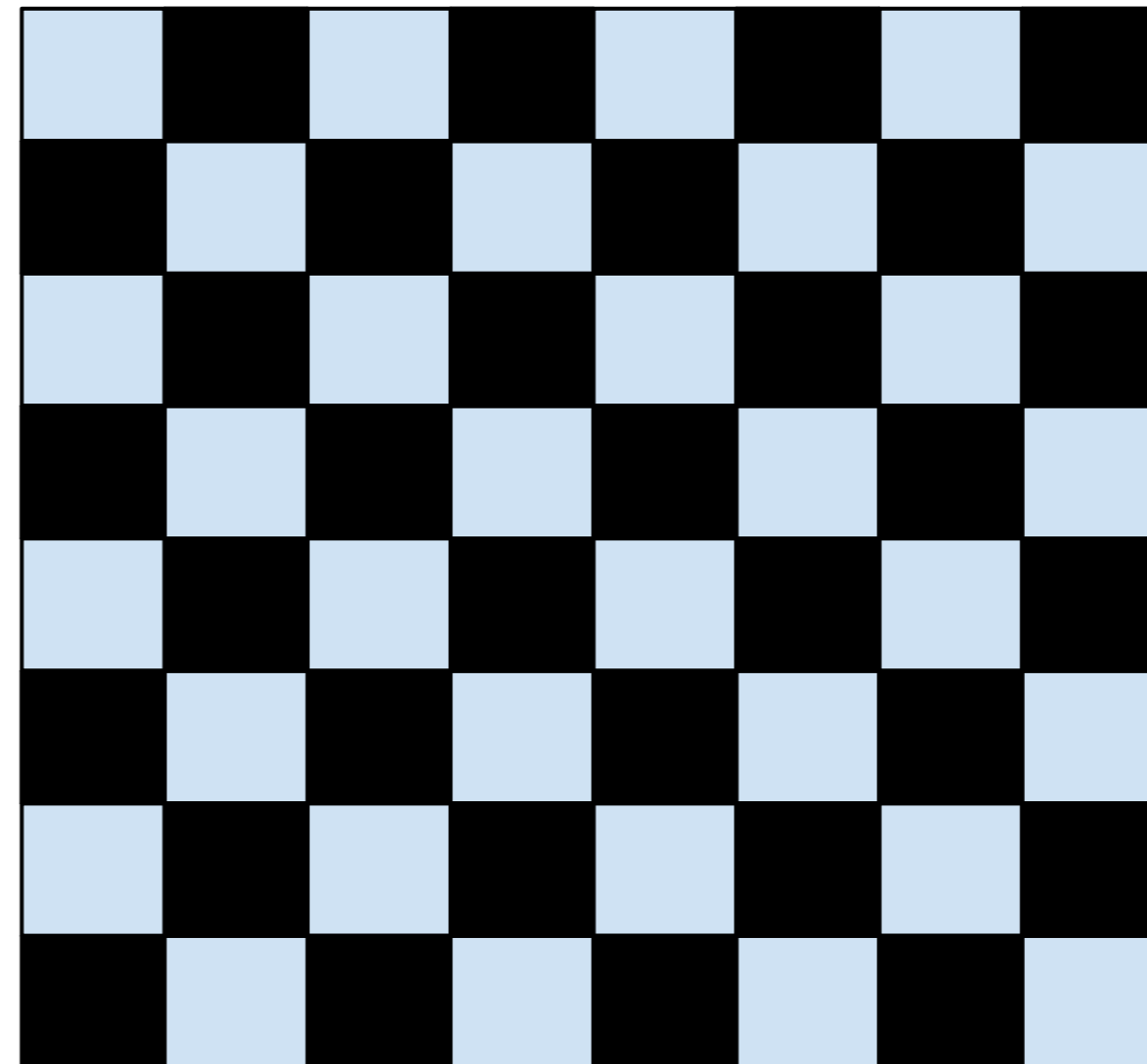


По шахматной доске ползает улитка. За минуту она переползает из одной клетки на соседнюю с ней по стороне клетку. Спустя некоторое время улитка приползла вновь в ту клетку, где была первоначально. Докажите, что это произошло через чётное число минут.



т к исходная по
цвету совпадает с
начальной нужно
четное число шагов



Решение. Каждую минуту
меняется цвет клетки, на
которой сидит улитка.
Если улитка вернулась в
исходную клетку, то цвет
клетки поменялся чётное
число раз.