Задача 2

Проверяем чётность/нечётность количества порядков:

Чётное: отражаем порядки от максимального до середины на оставшиеся ().  
M>N: ответ готов.

M<N: инкрементируем то, что нужно отразить на 1, и снова отражаем (), ответ готов.

Нечётное: отражаем порядки от максимального до середины, не включая средний член, на оставшиеся ().

M>N: ответ готов.

M<N: инкрементируем то, что нужно отразить и средний член на 1 (). Если увеличилось значение порядка, на один превосходящее средний порядок, то отражаем (), ответ готов.

Итоговая сложность: О(); - примерное количество порядков.

P.S. Если задача предполагает, что M>N, а N состоит из девяток, то можно написать дополнительное условие и соответствующую реализацию ()