По кругу расставили N попарно различных натуральных чисел. Известно, что сумма любых трех подряд идущих чисел делится на 5, а сумма любых четырех подряд идущих чисел делится на 7.

а) Может ли N быть равным 2026?

б) Может ли N быть равным 10, если известно, что ни одно из чисел не превосходит 100?

в) Какое наименьшее значение может принимать сумма всех расставленных чисел, если $N = 10$?