

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  $N = 10$ ?