

На окружности расставлены 999 чисел, каждое равно 1 или  $-1$ , причем не все числа одинаковые. Возьмем все произведения по 10 подряд стоящих чисел и сложим их.

- а) Какая наименьшая сумма может получиться?
- б) А какая наибольшая?