

Пусть  $S(n)$  обозначает сумму цифр натурального числа  $n$ .

- а) Существует ли такое число  $n$ , что  $2n + S(n) = 2026$ ?
- б) Существует ли такое число  $n$ , что  $4n + S(n) = 2026$ ?
- в) Для какого наименьшего натурального числа  $k$  найдётся хотя бы одно такое двузначное число  $n$ , что  $9kn + S(n) = 10542$ ?