

1. 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 $9kn + S(n) = 10542$?
2. Пусть $S(n)$ обозначает сумму цифр натурального числа n .
- а) Существует ли такое число n , что $8n + S(n) = 2024$?
 - б) Существует ли такое число n , что $7n + S(n) = 2024$?
 - в) Для какого наименьшего натурального числа k найдётся хотя бы одно такое двузначное число n , что $9kn + S(n) = 10671$?