Дано натуральное число n. Обозначим через $S(n)$ сумму его цифр.

а) Существует ли такое n, что $n + S(n) + S(S(n)) = 2026$?

б) Существует ли такое n, что $n \cdot S(n) = 2025$?

в) Найдите все n, для которых $n + S(n) = n^2$.