

Для натурального числа n обозначим через $t(n)$ количество его натуральных делителей и через $s(n)$ сумму его натуральных делителей.

- а) Для каких чисел n сумма $t(n) + s(n)$ будет нечетной?
- б) Последняя цифра числа $t(n)$ равна 3. Может ли последней цифрой числа $s(n)$ быть 2?
- в) 1) Всегда ли будет простым число $s(n)$, если число $t(n)$ является простым?
2) Всегда ли будет простым число $t(n)$, если число $s(n)$ является простым?