

Пусть $K(n)$ обозначает сумму квадратов всех цифр натурального числа n .

- а) Существует ли такое трёхзначное число n , что $K(n) = 187$?
- б) Существует ли такое трёхзначное число n , что $K(n) = 188$?
- в) Какое наименьшее значение может принимать выражение $4K(n) - 2n$, если n — трёхзначное число?