

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

- а) Существует ли такое трехзначное число n , что $K(n) = 171$?
- б) Существует ли такое трехзначное число n , что $K(n) = 172$?
- в) Какое наименьшее значение может принимать выражение $4K(n) - n$, если n — трехзначное число?