

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

- а) Существует ли такое трёхзначное число n , что $K(n) = 181$?
- б) Существует ли такое трёхзначное число n , что $K(n) = 180$?
- в) Какое наименьшее значение может принимать выражение $9K(n) - n$, если n — трёхзначное число?