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?