

В ряд выписаны числа: $1^2, 2^2, \dots, (N-1)^2, N^2$. Между ними произвольным образом расставляют знаки «+» и «-» и находят получившуюся сумму.

Может ли такая сумма равняться:

- а) -4 , если $N = 12$?
- б) 0 , если $N = 49$?
- в) 0 , если $N = 40$?
- г) -3 , если $N = 90$?