

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) 12, если $N = 12$?
- б) 0, если $N = 50$?
- в) 0, если $N = 80$?
- г) 5, если $N = 90$?