

Legyen  $n$  pozitív egész és jelölje a  $k_1, k_2, k_3, \dots, k_n$  az 1-től  $n$ -ig terjedő egész számok egy tetszőleges sorrendjét. Mekkora az

$$(1 - k_1)^2 + (2 - k_2)^2 + (3 - k_3)^2 + \dots + (n - k_n)^2$$

$n$ -tagú kifejezés legnagyobb értéke?