

XX НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Национален кръг, Варна, 24–25 април 2004 г.

Задача 2.3. БРОЙ

Разглеждаме редица, съдържаща $2n$ цели числа, всяко със стойност между 0 и p включително, като числата са такива, че разликата между сумата от първите n члена и сумата от последните n члена на редицата е равна на k . Напишете програма **COUNT.EXE**, която въвежда от стандартния вход целите числа n , p и k (от един ред, разделени с по един интервал), и извежда на стандартния изход броя на различните редици от разглеждания вид ($0 < n < 10$, $0 < p < 10$, $0 \leq k < 100$).

ПРИМЕР

Вход

2 1 1

Изход

4