



C79

## โจทย์ เพื่อนสนิทคิดไม่ชื่อ

ในห้องเรียนมีนักเรียนอยู่ทั้งหมด  $n$  คน แต่ละคนมี “ระดับความสนใจในเทคโนโลยี” เป็นจำนวนเต็ม  $a[i]$

ครูอยากรู้ว่ามีที่ “คู่เพื่อนที่เข้ากันได้ดี” —

โดยนิยามว่า เพื่อนสองคน  $(i, j)$  เข้ากันได้ดี ถ้าความต่างของระดับความสนใจไม่เกิน  $K$

ให้เขียนโปรแกรมนับจำนวนคู่  $(i, j)$  ที่  $i < j$  และ  $|a[i] - a[j]| \leq K$



ข้อมูลนำเข้า (Input)

บรรทัดแรก: จำนวนเต็ม  $n$  และ  $K$

$(1 \leq n \leq 1000, 0 \leq K \leq 1000000)$

บรรทัดถัดมา:  $a_1 a_2 \dots a_n$  ( $1 \leq a[i] \leq 1000000$ )



ข้อมูลส่งออก (Output)

พิมพ์จำนวนคู่เพื่อนที่เข้ากันได้ดีทั้งหมด

## TESTCASE

input	output
5 2 1 3 4 6 9	3
4 0 5 5 5 5	6
6 3 10 5 8 12 9 7	9