n = a+1 + a+2 + … + a+k, với k >= 2

= k\*a + (1 + 2 + … + k)

= k\*a + k\*(k+1)/2

= k\*(a + (k+1)/2)

= k\*(2\*a + k + 1)/2, với k >= 2

k\*(2\*a + k + 1) = 2\*n, với k >= 2, a >= 0

x = k

y = 2\*a + k + 1

a = (y – k – 1)/2

Giả sử có thể phân tích 2\*n thành tích 2 số x\*y

Không mất tính tổng quát, giả sử x <= y

Suy ra: x <= sqrt(2\*n) <= y

Int dem = 0;

For (x = 2; x <= sqrt(2\*n); x++)

If ((2\*n)%x == 0) {

Y = (2\*n)/x;

If (Y – X >= 3) dem++;

}

n=a+(a+1)+(a+2)…+(a+k)

n=a\*(k+1)+(k\*(k+1))/2

a=(n-k\*(k+1)/2)/(k+1)

BTVN 12/11/2022:

http://olympictinhoc.tk/contests/problems/45.%20INSIDE.jpeg