# 復習済み

A-E

# A　?UPC

正解

# B　Heavy Snake

正解

# C　Various Kagamimochi

正解

もっと速い方法として2分探索で解けるが、省略。

# D　Coming of Age Celebration

不正解

いもす法だが最初に全ての1と-1を設定してから累積を取るのではなく、1, -1と累積を取る操作を交互にやる。

## コード

N = int(input())

A = list(map(int, input().split()))

S = [0]\*(N+1)

for i in range(N):

tmp = A[i]+S[i]

maxi = min(N, i+tmp+1)

S[maxi] -= 1

S[i+1] += 1 + S[i]

A[i] = max(0, A[i]+S[i]-(N-1-i))

print(\*A)

# E　Simultaneous Kagamimochi

不正解

コンテスト後、解説を読まずに試しに解いたら１発で10分で解けてしまった。

## コード

N = int(input())

A = list(map(int, input().split()))

half = N//2

child = 0

parent = half

ans = 0

while child < half and parent < N:

while parent < N and A[child] > A[parent]/2:

parent += 1

if parent == N:

break

ans += 1

child += 1

parent += 1

print(ans)

# F　Dangerous Sugoroku

不正解

# G　Simultaneous Kagamimochi 2

不正解