

Հաջորդականություն

Պահանջվում է գրել ծրագիր, որը կորոշի բոլոր a_1, a_2, \dots, a_{2n}

հաջորդականությունների քանակը, որոնց տարրերը միայն $+1$ և -1 թվերն են և որոնք բավարարում են հետևյալ երկու պայմաններին.

- $a_1 + a_2 + \dots + a_{2n} = 0$
- բոլոր մասնակի $a_1, a_1 + a_2, \dots, a_1 + a_2 + \dots + a_{2n}$ գումարները ոչ բացասական են:

Մուտքը

Տրված է մի n բնական թիվ ($1 \leq n \leq 32$):

Ելքը

Արտածել մի թիվ՝ նշված պայմաններին բավարարող $2n$ երկարության բոլոր հաջորդականությունների քանակը:

Օրինակներ

Մուտքը.

1

Ելքը.

1

Մուտքը.

2

Ելքը

2