

Нийлбэр

N тоо өгөгдөв. $1..N$ хүртэлх тоонуудаар тоо давхцуулахгүйгээр нийлбэрүүд нь тэнцүү байхаар 2 хэсэгт хуваах бүх боломжийн тоо K -г ол. Хэрвээ боломжгүй бол 0-г хэвлэнэ.

Жишээ нь : $N=3$ үед $\{1, 2, 3\}$ тоонуудаар 2 хэсгийн нийлбэр тэнцүү байхаар 1 л боломжоор хуваана.

Энэ нь: $\{3\}$ ба $\{1,2\}$

$N=7$ үед $\{1, 2, 3, \dots, 7\}$ тоонуудаар 2 хэсгийн нийлбэр тэнцүү байх 4 боломжоор хуваана. Энэ нь:

$\{1,6,7\}$ ба $\{2,3,4,5\}$

$\{2,5,7\}$ ба $\{1,3,4,6\}$

$\{3,4,7\}$ ба $\{1,2,5,6\}$

$\{1,2,4,7\}$ ба $\{3,5,6\}$

$N=5$ үед тэнцүү хуваах боломжгүй тул хариу нь 0 гарна.

Оролт

1-р мөрөнд бүхэл тоо N ($1 \leq N \leq 39$) өгөгдөнө.

Гаралт

1-р мөрөнд бүхэл тоо K гарна.

Жишээ

Оролт :

7

Гаралт :

4

Орчуулсан : Б.Мөнхбаяр