



Анхны тоон массив

A ба B анхны тоо өгчээ.

Даалгавар: Эхний элемент A, сүүлийн элемент B байх ба хөрш хоёр элемент бүрийн зөрүүний абсолют утга нь мөн анхны тоо байдаг анхны тоон массив байгуулна уу.

Жич: Анхны тоо гэдэг нь 1-ээс их эерэг бүхэл тоо бөгөөд зөвхөн 1-д болон өөртөө хуваагддаг.

Оролт

Эхний мөрөнд даалгавар өгсөн A ба B хоёр анхны тоо ($2 \leq A, B \leq 10^{14}$, $A \neq B$) байна.

Гаралт

Хэрэв даалгаврын нөхцөлийг хангасан массив байхгүй бол -1 байна.

Үгүй бол эхний мөрөнд массив дахь элементийн тоог гаргаж, хоёр дахь мөрөнд түүний элементүүдийг зайгаар тусгаарлаж гаргана. Массивын хэмжээ 30-аас ихгүй, элементүүд нь 10^{15} -аас ихгүй байх ёстой. Хэрэв шийд байгаа бол эдгээр нөхцөлийг хангасан ядаж нэг байх нь баталгаатай.

Хэрэв олон зөв шийдэл байгаа бол тэдгээрийн хамгийн богиныг нь гаргана.

Хязгаарлалт

- $2 \leq A, B \leq 10^{14}$
- $A \neq B$

Жишээ

Оролт	Гаралт	Тайлбар
13 11	2 13 11	
37 11	-1	
2 17	3 2 19 17	$ 2-19 =17$ ба $ 19-17 =2$ 2, 17 болон 19 анхны тоо



C
Round: Contest
Date: 2024/05/17
Language: Mongolian (MN)