

# Анхны тоон хүснэгт

Эхний элемент нь  $x_1$ , сүүлийн элемент нь  $x_2$  байх, мөн хөрш хоёр элемент бүрийн абсолют зөрүү нь анхны тоо байх, анхны тоон элементүүд бүхий хүснэгт зохиогоорой.

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

## Оролтын Анхны тоон хүснэгтөгөгдлийн Анхны тоон хүснэгтхэлбэр:

Хоёр анхны тоо  $x_1, x_2$  ( $2 \leq x_1, x_2 \leq 10^{14}$ ,  $x_1 \neq x_2$ ) нэг мөрөнд зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө.

## Гаралтын Анхны тоон хүснэгтөгөгдлийн Анхны тоон хүснэгтхэлбэр:

Хэрэв бодлогын нөхцөлд тохирох хүснэгт зохиох боломжтой бол эхний мөрөнд хүснэгтийн элементийн тоог, хоёр дахь мөрөнд түүний элементүүдийг хоосон зайгаар тусгаарлан гаргаарай. Хүснэгтийн хэмжээ 30-аас ихгүй, түүний элементүүд  $10^{15}$ -с ихгүй байна. Хэрэв олон зөв шийдэл байгаа бол тэдгээрийн аль нэгийг нь гаргана уу.

Хэрэв бодлогын нөхцөлд тохирох хүснэгт зохиох боломжгүй бол нэг мөрөнд -1 утгыг гаргана.

## Үнэлгээ:

Нийт 20 оноотой тестийн тохиолдлуудад хэрэв шийдэл байгаа бол үүссэн хүснэгт 3-аас ихгүй элементтэй, түүний элементүүд 1000-аас ихгүй байхаар гарна. Мөн 40 оноотой тестийн тохиолдлуудад  $2 \leq x_1, x_2 \leq 1000$  байх болно.

## Жишээ: Анхны тоон хүснэгт

### Оролт

13 11

37 11

2 17

### Гаралт

2 13 11

-1

3 2 19 17

### Тайлбар

13-11=2 анхны тоо

Энэ тохиолдолд боломжгүй

19-2=17 анхны тоо,

19-17=2 анхны тоо