

# Анхны бооцоо

Таван хүн "Өгөөмөр зан" нэртэй тоглоом тоглож байна. Хүн бүр анхны бооцоо болох тэгээс ялгаатай тооны  $b$  зоосыг бооцоонд тавина. Дараа нь хүн бүр эдгээр  $b$  зоосны бооцоогоороо дараах үйлдлийг хэд хэдэн удаа давтаж хийнэ: нэг тоглогч бусад тоглогчдоо зоосоо дамжуулна.

Чиний даалгавар бол тоглоомын төгсгөлд тоглогч бүрт байгаа зоосны тоо өгөгдсөн ба анхны бооцоо  $b$  зоосны хэмжээг эсвэл  $b$  зоосны хэмжээг олж чадахгүй эсэхийг тодорхойлох програм бичих юм.

## Input

Нэг мөрөнд  $c_1, c_2, c_3, c_4, c_5$  гэсэн таван бүхэл тоог оруулна. Эдгээр тоонууд нь харгалзан тоглоомын төгсгөлд нэг, хоёр, гурав, дөрөв, тавдугаар тоглогчид байгаа зоосны тоо юм.

( $0 \leq c_1, c_2, c_3, c_4, c_5 \leq 100$ )

## Output

Нэг мөрөнд эерэг бүхэл тоо  $b$ -г хэвлэнэ. Энэ нь тоглогч бүрийн тавьсан анхны бооцоо юм. Хэрвээ ямар ч  $b$  утга байхгүй бол "-1" гэж хэвлэнэ (тодорхойлох хашилт).

## Example

**Input 1:**

2 5 4 0 4

**Output 1:**

3

**Input 1:**

4 5 1 2 9

**Output 1:**

-1