

IQ тест

Боб IQ тест g х r бэлдэж байна. Хамгийн их давтагдаж байгаа даалгавар нь g с n n тооноос бусдаасаа шинж чанараараа ялгаатай ямар нэгэн тоог олох байв. Бобын ажигласнаар ихэвчлэн нэг тоо нь бусдаасаа тэгш сондгойгоороо ялгарч байв. g с n n тооноос тэгш сондгойгоороо r байх нэг тоог олох програм бичихэд нь Бобод тусална уу.

Input

Эхний m р нд g с n тоонуудын тоо болох бүхэл тоо n ($3 \leq n \leq 100$) г гдн . Хоёрдахь m р нд n ширхэг 100-аас хэтрэхгүй бүхэл тоо зайгаар тусгаарлагдан г гдөн . Эдгээр тоон дунд бусдаасаа тэгш сондгойгоороо өөр байх тоо заавал яг нэг ширхэг байна.

Output

Бусдаасаа тэгш сондгойгоороо өөр байх тооны дугаарыг гарга. Тоонууд 1-ээс эхлэн дугаарлагдсан байна.

Example

Input 1:

5
2 4 7 8 10

Output 1:

3

Input 2:

4
1 2 1 1

Output 2:

2