Дадени са ви n на брой цели числа и едно цяло число x. Определете дали числото x се среща измежду тези числа или не. Изведете съответно позицията, на която се среща (ако се среща повече от веднъж изведете последната позиция) или -1 в противен случай.

При извеждане позициите започват от 1 и са до n включително.

Ограничения:

1 <= n <= 107

-109 <= ai <= 109

0 <= i < n

Вход:

4 3

2 3 1 4

Изход:

2