

## جفت عدد خاص

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

آرایه ای از اعداد صحیح متمایز به طول  $N$  و عدد صحیح  $K$  به شما داده می شود. وظیفه شما این است که بفهمید آیا جفت عددی در این آرایه وجود دارد که حاصل جمع آن ها عدد صحیح  $K$  بشود یا خیر.

## ورودی

در خط اول ورودی ها ابتدا  $N$  (که نشان دهنده ی تعداد اعضای آرایه است) و سپس عدد  $K$  (که همان عدد مورد نظر است که باید چک شود که آیا جفت عددی با این خاصیت که جمع آن ها  $k$  بشود وجود دارد یا خیر) داده می شود. در خط بعدی به تعداد  $N$  عدد صحیح متمایز که همان اعضای آرایه هستند دریافت می شود.

$$2 \leq N \leq 10^6$$

$$K \leq 10^9$$

$$1 \leq \text{Array}[i] \leq 10^9$$

## خروجی

خروجی فقط یک خط شامل یکی از دو جواب "YES" یا "NO" می باشد. (در صورت وجود جفت عددی با خاصیت مذکور "YES" و در غیر اینصورت "NO")

## مثال

### ورودی نمونه ۱

10 13

5 19 83 7 2 9 26 4 6 71

خروجی نمونه ۱

YES

جفت عدد خاص مورد نظر در این سوال اعداد 6 و 7 هستند که مجموع آنها 13 می شود.

ورودی نمونه ۲

7 23

91 15 3 62 7 1 23

خروجی نمونه ۲

NO

در نمونه ورودی هیچ دو عددی که مجموع آنها 23 شود وجود ندارد.