

# Les clips

---

**Time Limit:** 2.0s    **Memory Limit:** 256M

---

Khalil veut partager des clips vidéo de qualité supérieure avec ses amis. Il a deux clips qu'il a découpés d'une vidéo: Le premier entre les instants  $a$  et  $b$  de la vidéo et le deuxième entre les instants  $c$  et  $d$ . Comme il ne veut pas ennuyer ses amis, Khalil veut savoir s'il y a un chevauchement entre les deux clips (en d'autres termes, s'il y a une intersection entre les deux intervalles  $[a,b]$  et  $[c,d]$ ).

(si  $b=c$ , on va considérer qu'il n'y a pas d'intersection entre les intervalles  $[a,b]$  et  $[c,d]$ )

Voir les exemples d'entrée.

## Entrée:

---

La première ligne d'entrée contiendra  $a$ .

La deuxième ligne d'entrée contiendra  $b$ .

La troisième ligne d'entrée contiendra  $c$ .

La quatrième ligne d'entrée contiendra  $d$ .

Il est garanti que  $1 \leq a < b \leq 10$  et que  $1 \leq c < d \leq 10$ .

## Sortie:

---

Vous devez afficher  s'il y a une intersection, et  sinon.

## Exemple d'entrée 1 :

---

```
1
2
3
4
```

## Exemple de sortie 1 :

---

```
NO
```

## Exemple d'entrée 2 :

---

1  
2  
2  
3

### Exemple de sortie 2 :

---

NO

### Exemple d'entrée 3 :

---

3  
5  
1  
6

### Exemple de sortie 3 :

---

YES

### Exemple d'entrée 4 :

---

3  
7  
5  
8

### Exemple de sortie 4 :

---

YES