

Les clips

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