

ТӨВИЙН ТЭГШХЭМ

3x3 хүснэгтийн нүд бүр х ба . тэмдэгтүүдийн аль нэг нь байна. Голын нүдний хувьд тэгш хэмтэй эсэхийг шалгана уу.

Input

х ба . тэмдэгтээс бүрдсэн 3 x 3 хүснэгт.

Output

Тэгш хэмтэй бол *YES*, үгүй бол *NO* гэж хэвлэ.

Example

Input 1:

```
XX.  
...  
.XX
```

Output 1:

YES

Input 2:

```
X.X  
X..  
...
```

Output 2:

NO