

Цифрүүд ялгаатай эсэх

3 оронтой эерэг бүхэл тоо өгөгдөв. Цифрүүд нь ялгаатай бол YES, үгүй бол NO гэж хэвлэ.

Input

3 оронтой эерэг бүхэл тоо

Output

Үр дүн

Example

Input:

122

Output:

NO