

# Хуваагч

N, K натурал тоонууд өгөгдөв. Өгөгдсөн N тооны сондгой дугаартай цифрүүдийн нийлбэр, тэгш дугаартай цифрүүдийн нийлбэрийн ялгавар K-д хуваагдах эсэхийг тогтоо. Цифрийг ахлах орны цифрээс эхлэн дугаарлана.

## Input

Эхний мөрөнд K ( $0 < K < 1000$ ), дараагийн мөрөнд N ( $1 \leq N \leq 10^{100}$ ) натурал тоонууд байрлана.

## Output

Даалгаврын нөхцөлийг хангах “YES”, “NO” гэсэн ганц тэмдэгт мөр байна.

## Example

**Input 1:**

4

123

**Output 1:**

NO

**Input 2:**

3

12345

**Output 2:**

YES