

Thunderstorm

Time limit per test: 2 second

Memory limit per test: 256 megabytes

Pada malam hari, terjadi sebuah hujan petir yang berlangsung selama n menit. Brian sangat takut dengan suara petir jika ia mendengar k kali petir maka ia akan pingsan seketika. Petir tersebut akan menyambar setiap p menit. dan pada menit ke- i brian akan menutup telinganya agar tidak mendengar suara petir. jika petir itu menyambar dan brian menutup telinganya maka ia tak akan takut dan jika petir itu menyambar dan brian tidak menutup telinganya maka ia takut.

Pada saat hujan reda, apakah brian pingsan atau tidak?

Input format

Pada baris pertama berisi integer n ($1 \leq n \leq 100$), integer p ($2 \leq p \leq 50$), dan integer k ($1 \leq k \leq 100$).

Pada baris kedua berisi integer a_1, a_2, \dots, a_n ($0 \leq a_n \leq 1$). Jika $a_n = 1$ maka brian menutup telinganya, dan jika $a_n = 0$ maka brian tidak menutup telinganya.

Output format

Keluarkan “Yes” (tanpa tanda kutip) jika brian pingsan, dan keluarkan “No” (tanpa tanda kutip) jika brian tidak pingsan.

Contoh 1:

Input

```
5 2 2
0 1 1 0 1
```

Output

No

Contoh 2:

Input

```
10 3 1
0 1 0 0 0 1 1 1 1 1
```

Output

Yes

Penjelasan:

pada kasus pertama, petir menyambar setiap 2 menit, dan pada menit ke-2 brian menutup telinganya, dan pada menit ke-4 ia tidak menutup telinganya sehingga ia hanya takut sekali dan dia tidak akan pingsan.