

Гурвалжин эсэх

Эерэг 3 бүхэл тоо өгөгдөв. Гурвалжны талууд болох эсэхийг тогтоо.

Input

Эерэг 3 бүхэл тоо хоосон зайгаар тусгаарлагдан нэг мөрөнд өгөгдөнө.

Output

Гурвалжны талууд болж байвал YES, чадахгүй бол NO гэж хэвлэнэ.

Example

Input:

3 4 5

Output:

YES