

有理数三角形

Description

hh 是一个喜欢有理数的家伙，不管什么图形，都想使面积变为一个有理数，一天他找了三条边，并且都是正整数。

他想这一定可以拼出一个面积是有理数的三角形，当然他的眼睛是不能判断这个三角形是不是有理数的三角形。

你能不能帮帮他呢？

当然 hh 的数学是很好的，他告诉了你求面积的公式：

$$\text{面积 } S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)} \quad (\text{sqrt 表示更号})$$
$$p = (a+b+c)/2$$

Input

输入三条边 a,b,c ($0 < a,b,c < 50$ ，保证三条边为正整数)。

Output

判断是否能形成面积为有理数的三角形，若是，则输出 "YES"，反之输出 "NO"。

Sample Input

3 4 5
2 3 4

Sample Output

YES
NO