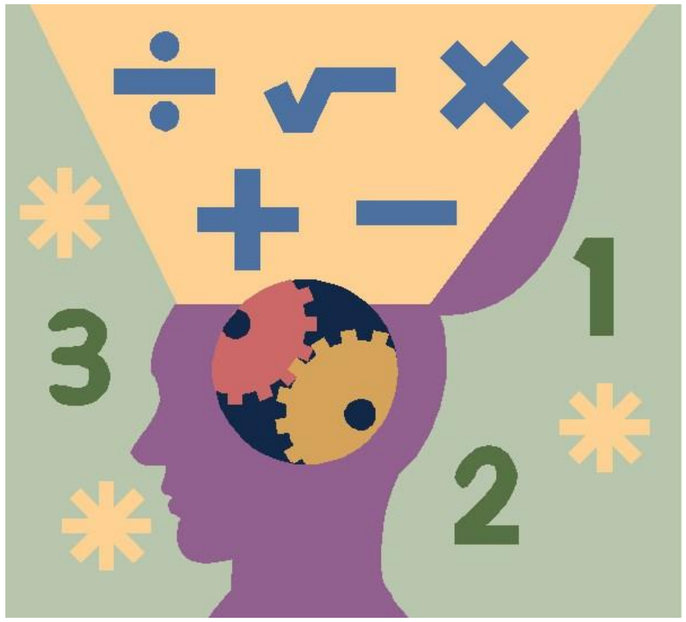
Задача H. Линейное уравнение

Даны числа a и b. Решите в целых числах уравнение ax+b=0. Выведите все решения этого уравнения, если их число конечно, выведите слово NO, если решений нет, выведите слово INF, если решений бесконечно много.

x=-b/a



Входные данные
Вводятся два числа.

Выходные данные
Выведите ответ на задачу.

Примеры
входные данные
1
-7

выходные данные
7

входные данные
6
-2

выходные данные
NO

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a, b;

    cin>>a>>b; //x==-b/a

    if (a==0 && b==0)
    {
        cout<<"INF"<<endl;
    }
    else
    {
        if (a==0)
        {
            cout<<"NO"<<endl;
        }
        else
        {
            if (b%a!=0)
            {
                cout<<"NO"<<endl;
            }
            else
            {
                cout<<-b/a<<endl;
            }
        }
    }

}
```

```
int a, b;
   cin >> a >> b;
   if (b%a == 0)
   {
      cout << b/a;
   }
   else if (a == 0 && b == 0)
   {
      cout << "inf";
   }
   else
   {
      cout << "no";
   }
```