#task1--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

“””

**Умова:** Дано два цілих числа. Вивести найменше з них.

**Вхідні дані:** користувач вводить ціле число

**Вихідні дані:** вивести ціле число

“””

a = int(input())

b = int(input())

if a < b:

print (a)

else:

print (b)

#-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#task2----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

“””

**Умова:** Вивести результат функції sign(x), що визначається наступним чином:

sign(x) = 1, if x > 0,   
sign(x) = -1, if x < 0,   
sign(x) = 0, if x = 0.

**Вхідні дані:** користувач вводить дійсне число.

**Вихідні дані:** вивести результат sign.

“””

x = int(input())

if x > 0:

print ('sign(x) = 1')

elif x == 0:

print ('sign(x) = 1')

else:

print ('sign(x) = -1')

#-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#task3----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

“””

**Умова:** Дано три цілих числа. Вивести найменше з них.

**Вхідні дані:** 3 цілих числа.  Кожне число користувач вводить в окремому рядку.

**Вихідні дані:** вивести ціле число

“””

a = int(input())

b = int(input())

c = int(input())

if a < b and a < c:

print (a)

elif b < a and b < c:

print (b)

else:

print (c)

#-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#task4----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

“””

**Умова:** Дано ціле число, що визначає рік. Визначити, чи є вказаний рік високосним. Якщо так, то вивести користувачу "LEAP", в іншому випадку – "СOMMON".

Рік високосний, якщо виконується хоча б одна з умов:

рік завжди високосним, якщо його номер ділиться на 4 без остачі і не ділиться без остачі на 100

рік завжди високосним, якщо його номер ділиться на 400 без остачі

**Вхідні дані:** ціле число, що вводить користувач

**Вихідні дані:** вивести текстовий рядок.

“””

x = int(input())

a = x%4

b = x%100

if a == 0 and b != 0:

print ('Leap')

else:

print ('Common')

#-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#task5----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

“””

**Умова:** Дано три цілих числа. Визначте, скільки з них дорівнюють один одному. Програма повинна виводити одне з чисел: 3 (якщо всі числа однакові), 2 (якщо два з них дорівнюють один одному, а третє відрізняється) або 0 (якщо всі числа різні).

**Вхідні дані:** 3 цілих числа.  Кожне число користувач вводить в окремому рядку.

**Вихідні дані:** вивести ціле число

“””

a = int(input())

b = int(input())

c = int(input())

if a == b and b == c:

print (3)

elif a == b and b != c:

print (2)

elif a != b and b == c:

print (2)

elif a == c and c != b:

print (2)

else:

print (0)

#-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#task6----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

“””

**Умова:** Шахова тура переміщається по горизонталі або по вертикалі. Дано координати двох клітин шахової дошки. Визначити, чи може тура перейти з першої клітини у другу за один хід. Користувач вводить чотири цілих числа від 1 до 8, кожне з яких визначає номер рядку та стовпчика клітини. Перші два числа - для першої клітини, останні два числа – для другої. Програма має вивести "YES", якщо тура може виконати переміщення, або "NO" в іншому випадку.

**Вхідні дані:** 4 цілих числа.  Кожне число користувач вводить в окремому рядку.

**Вихідні дані:** вивести текстовий рядок.

“””

a = int(input()) # 1 coordinate of 1 cell

b = int(input()) # 2 coordinate of 1 cell

x = int(input()) # 1 coordinate of 2 cell

y = int(input()) # 2 coordinate of 2 cell

if a == x and b != y:

print ('Yes')

elif a != x and b == y:

print ('Yes')

else:

print ('No')

#----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#task7---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

“””

**Умова:** Дано координати двох клітин шахової дошки. Визначити, чи однакового вони кольору. Користувач вводить чотири цілих числа від 1 до 8, кожне з яких визначає номер рядку та стовпчика клітини. Перші два числа - для першої клітини, останні два числа – для другої. Програма має вивести "YES", якщо колір однаковий, або "NO" в іншому випадку.

**Вхідні дані:** 4 цілих числа.  Кожне число користувач вводить в окремому рядку.

**Вихідні дані:** вивести текстовий рядок.

“””

a = int(input()) # 1 coordinate of 1 cell

b = int(input()) # 2 coordinate of 1 cell

x = int(input()) # 1 coordinate of 2 cell

y = int(input()) # 2 coordinate of 2 cell

n = a % 2

m = b % 2

l = x % 2

k = y % 2

if n == 0 and m == 0 and l == 0 and k == 0:

print ('Yes')

elif n == 0 and m == 0 and l != 0 and k != 0:

print ('Yes')

elif n != 0 and m != 0 and l == 0 and k == 0:

print ('Yes')

elif n != 0 and m != 0 and l != 0 and k != 0:

print ('Yes')

else:

print ('No')

#----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#task8---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

“””

**Умова:** Шаховий король переміщується по горизонталі, по вертикалі або по діагоналі на будь-яку сусідню клітинку. Дано координати двох клітин шахової дошки. Визначити, чи може король перейти з першої клітини у другу за один хід. Користувач вводить чотири цілих числа від 1 до 8, кожне з яких визначає номер рядку та стовпчика клітини. Перші два числа - для першої клітини, останні два числа – для другої. Програма має вивести "YES", якщо хід можливий, або "NO" в іншому випадку.

**Вхідні дані:** 4 цілих числа.  Кожне число користувач вводить в окремому рядку.

**Вихідні дані:** вивести текстовий рядок.

“””

a = int(input()) # 1 coordinate of 1 cell

b = int(input()) # 2 coordinate of 1 cell

x = int(input()) # 1 coordinate of 2 cell

y = int(input()) # 2 coordinate of 2 cell

if x==a+1 and b==y:

print ('Yes')

elif x==a+1 and y==b+1:

print ('Yes')

elif x==a and y==b+1:

print ('Yes')

elif x==a-1 and y==b+1:

print ('Yes')

elif x==a-1 and y==b:

print ('Yes')

elif x==a-1 and y==b-1:

print ('Yes')

elif x==a and y==b-1:

print ('Yes')

elif x==a+1 and y==b-1:

print ('Yes')

else:

print ('No')

#----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#task9---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

“””

**Умова:** Шаховий слон рухається по діагоналі на будь-яку кількість клітин. Дано координати двох клітин шахової дошки. Визначити, чи може слон перейти з першої клітини у другу за один хід. Користувач вводить чотири цілих числа від 1 до 8, кожне з яких визначає номер рядку та стовпчика клітини. Перші два числа - для першої клітини, останні два числа – для другої. Програма має вивести "YES", якщо хід можливий, або "NO" в іншому випадку.

**Вхідні дані:** 4 цілих числа.  Кожне число користувач вводить в окремому рядку.

**Вихідні дані:** вивести текстовий рядок.

“””

a = int(input()) # 1 coordinate of 1 cell

b = int(input()) # 2 coordinate of 1 cell

x = int(input()) # 1 coordinate of 2 cell

y = int(input()) # 2 coordinate of 2 cell

if a-x == b-y:

print ('Yes')

else:

print ('No')

#----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#task10--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

“””

**Умова:** Шахова королева рухається по горизонталі, по вертикалі або по діагоналі на будь-яку кількість клітин. Дано координати двох клітин шахової дошки. Визначити, чи може королева перейти з першої клітини у другу за один хід. Користувач вводить чотири цілих числа від 1 до 8, кожне з яких визначає номер рядку та стовпчика клітини. Перші два числа - для першої клітини, останні два числа – для другої. Програма має вивести "YES", якщо хід можливий, або "NO" в іншому випадку.

**Вхідні дані:** 4 цілих числа.  Кожне число користувач вводить в окремому рядку.

**Вихідні дані:** вивести текстовий рядок.

“””

a = int(input()) # 1 coordinate of 1 cell

b = int(input()) # 2 coordinate of 1 cell

x = int(input()) # 1 coordinate of 2 cell

y = int(input()) # 2 coordinate of 2 cell

if a-x == b-y or a == x or b == y:

print ('Yes')

else:

print ('No')

#----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#task11--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

“””

**Умова:** Шаховий кінь рухається як літера L. Він може переміщатись на дві клітинки по горизонталі і одну клітинку по вертикалі або на дві клітинки по вертикалі і одну по горизонталі. Дано координати двох клітин шахової дошки. Визначити, чи може кінь перейти з першої клітини у другу за один хід. Користувач вводить чотири цілих числа від 1 до 8, кожне з яких визначає номер рядку та стовпчика клітини. Перші два числа - для першої клітини, останні два числа – для другої. Програма має вивести "YES", якщо хід можливий, або "NO" в іншому випадку.

**Вхідні дані:** 4 цілих числа.  Кожне число користувач вводить в окремому рядку.

**Вихідні дані:** вивести текстовий рядок.

“””

a = int(input()) # 1 coordinate of 1 cell

b = int(input()) # 2 coordinate of 1 cell

x = int(input()) # 1 coordinate of 2 cell

y = int(input()) # 2 coordinate of 2 cell

if x == a+1 and y == b+2:

print ('Yes')

if x == a-1 and y == b+2:

print ('Yes')

if x == a-2 and y == b+1:

print ('Yes')

if x == a+2 and y == b+1:

print ('Yes')

if x == a+1 and y == b-2:

print ('Yes')

if x == a-1 and y == b-2:

print ('Yes')

if x == a-2 and y == b-1:

print ('Yes')

if x == a+2 and y == b-1:

print ('Yes')

else:

print ('No')

#----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#task12------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

“””

Шоколадка має вигляд прямокутника, розділеного на n × m часточок. Шоколадку можна один раз розламати по прямій на дві частини. Визначте, чи можна таким чином відламати від шоколадки частина, що складається рівно з k часточок. Програма отримує на вхід три числа: n, m, k і повинна вивести YES або NO.

“””

n=int(input())

m=int(input())

k=int(input())

if k < n \* m and ((k % n == 0) or (k % m == 0)):

print('YES')

else:

print('NO')

#---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------