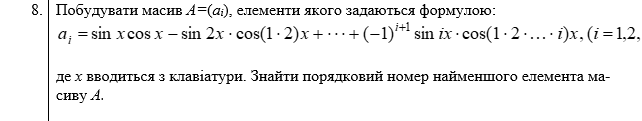


vector = [float(x) for x in input("ВВедіть координати черерез пробіл: ").split(" ")]  
res = 1  
for x in vector:  
 if x < 0:  
 res \*= x  
  
print(res)



import math  
  
x = float(input("input x value: "))  
i = int(input("input i value: "))  
integral = 1  
previous\_element = 1  
all\_elements = []  
sign = 1  
  
i\_counter = 1  
while i\_counter <= i:  
 integral \*= i\_counter  
 elem = previous\_element + sign\*math.sin(i\_counter\*x)\*math.cos(integral\*x)  
 previous\_element = elem  
 all\_elements.append(elem)  
 sign \*= -1  
 i\_counter += 1  
  
print(all\_elements)  
  
max\_elem\_index = 0  
  
for i in range(len(all\_elements)):  
 if all\_elements[i] > all\_elements[max\_elem\_index]:  
 max\_elem\_index = i  
  
res = max\_elem\_index + 1  
print(res)



a\_v = [float(x) for x in input("введіть через пробіл координати вектора a: ").split(" ")]  
b\_v = [float(x) for x in input("введіть через пробіл координати вектора b: ").split(" ")]  
c\_v = [float(x) for x in input("введіть через пробіл координати вектора c: ").split(" ")]  
  
  
def calculate\_scalar(a, b):  
 if len(a) == len(b):  
 res = 0  
 for i in range(len(a)):  
 res += a[i]\*b[i]  
 return res  
  
  
res = 2\*calculate\_scalar(a\_v, b\_v)-3\*calculate\_scalar(a\_v, c\_v)  
  
print(res)



arr = [float(x) for x in input("ВВедіть масив елементів через пробіл: ").split(" ")]  
  
for i in range(len(arr)):  
 if abs(arr[i]) < 1:  
 arr.insert(0, arr.pop(i))  
  
print(arr)