#Una empresa automotriz necesita un programa para manejar los montos de ventas de

#sus N sucursales, a lo largo de los últimos M años. Los datos son dados de esta forma:

#M, N

#MONTO 1 1 MONTO 1 2 ..... MONTO 1 N

#MONTO 2 1 MONTO 2 2 ..... MONTO 2 N

#MONTO M 1 MONTO M 2 ..... MONTO M N

#Donde:

#M es una variable entera que representa el número de años entre 1 y 30 inclusive.

#N es una variable entera que representa el número de sucursales de la empresa entre

#1 y 35 inclusive.

#MONTO i j Variable real (matriz de 2 dimensiones) representa lo que se vendió en el

#año I en la sucursal J

#La información que necesitan los directores de la empresa para tomar decisiones es la

#siguiente:

#a.Sucursal que más ha vendido en los M años.

#b.Promedio de ventas por año.

#c.Año con mayor promedio de ventas

montos = []

print("Ingrese número de sucursales y años: ")

S = int( input("Número de Sucursales: "))

A = int( input("Número de Años: "))

for i in range(A):

montos.append([])

for j in range(S):

print("Ingrese ventas de la sucursal", j+1 , "en el año", i+1 )

venta = int( input())

montos[i].append(venta)

MAX = 0

for j in range(S):

SUMA = 0

for i in range(A):

SUMA = SUMA + montos[i][j]

print ("Número de ventas de la Sucursal" , j+1, "es", SUMA)

if SUMA > MAX :

MAX = SUMA

SUC = j +1

print("Sucursal que más vendió: ", SUC)

ventasanuales=0

for j in range(A):

SUMA=0

PROM=0

for x in range(S):

ventasanuales=0

annomayorventas=0

SUMA = SUMA + montos[j][x]

ventasanuales=SUMA/S

print("Promedio en ventas correspondientes al año:",j+1,": ", ventasanuales)