

#Variables e inicializacion

Tmax=int (0)

Tmin=int (0)

Tmaxsuma=int(0)

Tminsuma=int(0)

Diasprueba=int (0)

Diaserrormaxima=int (0)

Diaserrorminima=int (0)

Diascorrectos=int (0)

Diasmalos=int (0)

Diaserrorambos=int (0)

Promediomaximas=float (0)

Promediominimas=float (0)

Porcentajediaserror=float (0)

while True:

 Tmax=int(input("Ingrese temperatura maxima: "))

 Tmin=int(input("ingrese temperatura minima: "))

 Diasprueba=Diasprueba+1

 if (Tmax==0 and Tmin==0):

 break

 if (Tmax<5 or Tmax>35):

 Diaserrormaxima=Diaserrormaxima+1

 if (Tmin<5 or Tmin>35):

 Diaserrorminima=Diaserrorminima+1

 if (Tmax<=35 and Tmax>=5 and Tmin>=5 and Tmin<=35):

 Tmaxsuma=Tmaxsuma+Tmax

$T_{\text{minsuma}} = T_{\text{minsuma}} + T_{\text{min}}$

$\text{Diascorrectos} = \text{Diascorrectos} + 1$

if (($T_{\text{max}} > 35$ or $T_{\text{max}} < 5$) and ($T_{\text{min}} < 5$ or $T_{\text{min}} > 35$)):

$\text{Diaserrorambos} = \text{Diaserrorambos} + 1$

$\text{Diasprueba} = \text{Diasprueba} - 1$

$\text{Diasmalos} = \text{Diasprueba} - \text{Diascorrectos}$

$\text{Diaserrorminima} = \text{Diaserrorminima} - \text{Diaserrorambos}$

$\text{Diaserrormaxima} = \text{Diaserrormaxima} - \text{Diaserrorambos}$

$\text{Promedimaximas} = T_{\text{maxsuma}} / \text{Diascorrectos}$

$\text{Promediminimas} = T_{\text{minsuma}} / \text{Diascorrectos}$

$\text{Porcentajediaserror} = ((100 / \text{Diasprueba}) * (\text{Diasmalos}))$

print (Diasprueba)

print (Diasmalos)

print (Diaserrorminima)

print (Diaserrormaxima)

print (Diaserrorambos)

print (Promedimaximas)

print (Promediminimas)

print (Porcentajediaserror)