print("Statistika čísel")

print("Program načte 5 čísel")

kladne = 0

zaporne = 0

nulove = 0

delitelne = 0

soucet = 0

soucet\_pro\_prumer = 0

sude = 0

liche = 0

citac = 0

while (citac < 5):

 x = int(input("Zadej cislo: "))

 citac = citac + 1

 if (x>0):

 kladne = kladne + 1

 soucet\_pro\_prumer = soucet\_pro\_prumer + x

 if (x<0):

 zaporne = zaporne + 1

 if (x==0):

 nulove = nulove + 1

 # dělitelnost 3 ... zjišťuji zbytek po dělení pomocí funkce %

 if ((x%3) == 0):

 delitelne = delitelne + 1

 # sude/liche ... zjišťuji zbytek po dělení 2 pomocí funkce %

 if ((x%2) == 0):

 sude = sude + 1

 else:

 liche = liche + 1

 soucet = soucet + x

print("Počet kladných čísel: ",kladne)

print("Počet zaporných čísel: ",zaporne)

print("Počet nulovych čísel: ",nulove)

print("Počet čísel dělitelných 3: ",delitelne)

print("Počet sudých čísel: ",sude)

print("Počet liche čísel: ",liche)

print("Součet všech čísel: ",soucet)

print("Součet kladných čísel: ",soucet\_pro\_prumer)

print("Průměr kladných čísel: ",soucet\_pro\_prumer/kladne)