أيعازات الزيادة والنقصان

INR , DCR , INX , DCX

1. INR:

يقوم هذه الايعاز ب زيادة محتويات السجل المذكور ب مقدار واحد

EX/

INR A

سوف يزيد قيمة السجل

 بمقدار واحدA

1. DCR :

يقوم هذه الايعاز ب تقليل محتويات السجل المذكور ب مقدار واحد

1. INX:

يقوم هذه الايعاز ب زيادة محتويات السجل المذكور ب مقدار واحد لكن يتعامل فقط مع السجلات الزوجية

4-DCX:

يقوم هذه الايعاز ب تقليل محتويات السجل المذكور ب مقدار واحد لكن يتعامل فقط مع السجلات الزوجية

EX/

قم بعرض الاعداد من (0) الى (9) علي المنفذ (00)

MVI A 0

OUT 00

INR A

OUT 00

INR A

OUT 00

INR A

OUT 00

INR A

OUT 00

INR A

OUT 00

INR A

OUT 00

INR A

OUT 00

INR A

OUT 00

INR A

OUT 00

EX/

قم بعرض الاعداد من(9) الى(0) بمنفذ (00)

MVI A 9

OUT 00

DCR A

OUT 00

DCR A

OUT 00

DCR A

OUT 00

DCR A

OUT 00

DCR A

OUT 00

DCR A

OUT 00

DCR A

OUT 00

DCR A

OUT 00

DCR A

OUT 00

اخر ايعازين من المجموعة الرياضية

DAD , DAA

1. DAD :

يقوم بجمع السجلات الزوجية مع زوج السجل

 وتخزن نتيجة الجمع داخل السجل HL

HL

EX/

اكتب برنامج لضرب (9\* (12F4 واخزن الناتج في موقعي الذاكرة 3000و3001

LXI H 0000

LXI D 12F4

DAD D

DAD D

 DAD D

 DAD D

 DAD D

 DAD D

DAD D

DAD D

DAD D

DAD D

SHLD 3000

DAA:

يقوم هذه الايعاز بتحويل محتوى السجل

A من الصيغة binary الى صيغة رقمين بصيغة BCD

كل رقم مكون من 4bit