

**MVI A, szám:***Fetch:*

CR <- PC  
INC PC  
DR <- (CR)  
UR <- DR  
VEZ <- UR

*szám betöltése*

CR <- PC  
INC PC  
DR <- (CR)  
AC <- DR

**MOV A, M (indirekt címzés)***Fetch:*

CR <- PC  
INC PC  
DR <- (CR)  
UR <- DR  
VEZ <- UR

*adat betöltése a KR regiszterbeli címről*

BUF <- KR  
CR <- BUF  
DR <- (CR)  
AC <- DR

**LDA (cím)***Fetch:*

CR <- PC  
INC PC  
DR <- (CR)  
UR <- DR  
VEZ <- UR

*cím betöltése*

CR <- PC  
INC PC  
DR <- (CR)  
BUF <- DR

*adat betöltése a címről*

CR <- BUF  
DR <- (CR)  
AC <- DR

**MOV A, B***Fetch:*

CR <- PC  
INC PC  
DR <- (CR)  
UR <- DR  
VEZ <- UR

*végrehajtás*

AC &lt;- BUF

**STA (cím)***Fetch:*

CR <- PC  
INC PC  
DR <- (CR)  
UR <- DR  
VEZ <- UR

*cím betöltése*

CR <- PC  
INC PC  
DR <- (CR)  
BUF <- DR

*adat kiírása a címre*

CR <- BUF  
DR <- AC  
(CR) <- DR

**JMP cím***Fetch:*

CR <- PC  
INC PC  
DR <- (CR)  
UR <- DR  
VEZ <- UR

*az ugrási cím beolvasása*

CR <- PC  
DR <- (CR)  
**PC <- DR**

**ADI szám***Fetch:*

CR <- PC  
INC PC  
DR <- (CR)  
UR <- DR  
VEZ <- UR

*szám beolvasása a memóriából*

CR <- PC  
INC PC  
DR <- (CR)  
TR <- DR

*végrehajtás*

AC &lt;- TR + AC

**ADD A, B***Fetch:*

CR <- PC  
INC PC  
DR <- (CR)  
UR <- DR  
VEZ <- UR

*végrehajtás*

AC &lt;- BUF + AC

**JC cím***Fetch:*

CR <- PC  
INC PC  
DR <- (CR)  
UR <- DR  
VEZ <- UR

*IF Carry flag =1*

CR <- PC  
DR <- (CR)  
PC <- DR

*else*

INC PC

**CALL cím***Fetch:*

CR <- PC  
INC PC  
DR <- (CR)  
UR <- DR  
VEZ <- UR

*PC elmentése stackbe*

INC PC  
DEC SP  
CR <- SP  
DR <- PC  
(CR) <- DR  
DEC PC

*cím betöltése*

CR <- PC  
INC PC  
DR <- (CR)  
PC <- DR

**RET***Fetch:*

CR <- PC  
INC PC  
DR <- (CR)  
UR <- DR  
VEZ <- UR

*a visszatérési cím visszatöltése stackből*

CR <- SP  
INC SP  
DR <- (CR)  
PC <- DR

**NOP****(No OPeration)***Fetch:*

CR <- PC  
INC PC  
DR <- (CR)  
UR <- DR  
VEZ <- UR