**Visi MOV variantai (6):**  
\*\*\*1000 1 mod reg r/m [poslinkis] – MOV registras ⇓◊ registras/atmintis  
\*\*\*1000 11d0 mod 0sr r/m [poslinkis] – MOV segmento registras ⇓◊ registras/atmintis  
\*\*\*1010 000w ajb avb – MOV akumuliatorius ⇓ atmintis  
\*\*\*1010 001w ajb avb – MOV atmintis ⇓ akumuliatorius  
\*\*\*1011 wreg bojb [bovb] – MOV registras ⇓ betarpiškas operandas  
\*\*\*1100 011w mod 000 r/m [poslinkis] bojb [bovb] – MOV registras/atmintis ⇓ betarpiškas operandas  
**Komandos HEX formatuose**  
88 - 8B  
8C - 8E   
A0 - A1   
A2 - A3   
B0 - BF   
C6 - C7

**Visi PUSH variantai (3);**  
\*\*\*000sr 110 – PUSH segmento registras  
\*\*\*0101 0reg – PUSH registras (žodinis)  
\*\*\*1111 1111 mod 110 r/m [poslinkis] – PUSH registras/atmintis  
**Komandos HEX formatuose**  
~~06 - 1E~~ neteisinga I guess, teisinga 06, 0E, 16, 1E  
50 - 57   
FF   
  
  
**Visi POP variantai (3);**  
\*\*\*0101 1reg – POP registras (žodinis)(+)  
\*\*\*000sr 111 – POP segmento registras(+)  
\*\*\*1000 1111 mod 000 r/m [poslinkis] – POP registras/atmintis(+)  
**Komandos HEX formatuose**  
58 – 5F  
~~07 - 1F~~ neteisinga I guess, teisinga 07, 0F, 17, 1F  
8F

**Visi ADD variantai (3);**  
\*\*\*0000 010w bojb [bovb] – ADD akumuliatorius += betarpiškas operandas(+)  
\*\*\*0000 00dw mod reg r/m [poslinkis] – ADD registras += registras/atmintis(+)  
\*\*\*1000 00sw mod 000 r/m [poslinkis] bojb [bovb] – ADD registras/atmintis += betarpiškas operandas  
**Komandos HEX formatuose**  
04 - 05  
00 - 03  
80 - 83  
  
  
**Visi INC variantai (2);**  
\*\*\*0100 0reg – INC registras (žodinis)(+)  
\*\*\*1111 111w mod 000 r/m [poslinkis] – INC registras/atmintis(+)  
**Komandos HEX formatuose**  
40 - 47  
FE - FF  
  
  
**Visi DEC variantai (2);**  
\*\*\*0100 1reg – DEC registras (žodinis)(+)*-DONE-*+++  
\*\*\*1111 111w mod 001 r/m [poslinkis] – DEC registras/atmintis(+)*-DONE-*+++  
48 - 4F  
FF - FE  
  
  
**Visi SUB variantai (3);**  
\*\*\*0010 110w bojb [bovb] – SUB akumuliatorius -= betarpiškas operandas  
\*\*\*1000 00sw mod 101 r/m [poslinkis] bojb [bovb] – SUB registras/atmintis -= betarpiškas operandas  
\*\*\*0010 10dw mod reg r/m [poslinkis] – SUB registras -= registras/atmintis  
**Komandos HEX formatuose**  
2C - 2D  
80 - 83  
28 - 2B  
  
  
**Visi CMP variantai (3);**  
\*\*\*0011 10dw mod reg r/m [poslinkis] – CMP registras ~ registras/atmintis(+)*-DONE-*  
\*\*\*0011 110w bojb [bovb] – CMP akumuliatorius ~ betarpiškas operandas(+)*-DONE-*+++  
\*\*\*1000 00sw mod 111 r/m [poslinkis] bojb [bovb] – CMP registras/atmintis ~ betarpiškas operandas \*\*(veliau)(+)*-DONE-*  
38 - 3B  
3C – 3D  
80 - 83  
  
  
**Komanda MUL;**  
\*\*\*1111 011w mod 100 r/m [poslinkis] – MUL registras/atmintis(+)*-DONE-*  
F6 - F7  
  
  
**Komanda DIV;**  
\*\*\*1111 011w mod 110 r/m [poslinkis] – DIV registras/atmintis(+)*-DONE-*  
F6 - F7  
  
  
**Visi CALL variantai (4);**  
\*\*\*1001 1010 ajb avb srjb srvb – CALL žymė (išorinis tiesioginis)(+)*-DONE-*+++  
\*\*\*1110 1000 pjb pvb – CALL žymė (vidinis tiesioginis)(+)*-DONE-*  
\*\*\*1111 1111 mod 010 r/m [poslinkis] – CALL adresas (vidinis netiesioginis)(+)*-DONE-*  
\*\*\*1111 1111 mod 011 r/m [poslinkis] – CALL adresas (išorinis netiesioginis)(+)*-DONE-*  
9A  
~~D8~~ E8  
FF  
FF  
  
  
**Visi RET variantai (4);**  
\*\*\*1100 0010 bojb bovb – RET betarpiškas operandas; RETN betarpiškas operandas(+)*-DONE-*  
\*\*\*1100 0011 – RET; RETN(+)  
\*\*\*1100 1010 bojb bovb – RETF betarpiškas operandas(+)*-DONE-*  
\*\*\*1100 1111 – IRET  
C2  
C3  
CA  
CF  
  
  
**Visi JMP variantai (5);**  
\*\*\*1110 1001 pjb pvb – JMP žymė (vidinis tiesioginis)(+)*-DONE-*  
\*\*\*1110 1010 ajb avb srjb srvb – JMP žymė (išorinis tiesioginis)(+)*-DONE-*+++  
\*\*\*1110 1011 poslinkis – JMP žymė (vidinis artimas)*-DONE-*  
\*\*\*1111 1111 mod 100 r/m [poslinkis] – JMP adresas (vidinis netiesioginis)(+)*-DONE-*  
\*\*\*1111 1111 mod 101 r/m [poslinkis] – JMP adresas (išorinis netiesioginis)(+)*-DONE-*  
E9  
EA  
EB  
FF  
FF  
  
  
**Visos sąlyginio valdymo perdavimo komandos (17);**  
\*\*\*0111 0000 poslinkis – JO žymė\*-DONE-*+++  
\*\*\*0111 0001 poslinkis – JNO žymė*-DONE-*+++  
\*\*\*0111 0010 poslinkis – JNAE žymė; JB žymė; JC žymė*-DONE-*+++  
\*\*\*0111 0011 poslinkis – JAE žymė; JNB žymė; JNC žymė*-DONE-*+++  
\*\*\*0111 0100 poslinkis – JE žymė; JZ žymė*-DONE-*+++  
\*\*\*0111 0101 poslinkis – JNE žymė; JNZ žymė*-DONE-*+++  
\*\*\*0111 0110 poslinkis – JBE žymė; JNA žymė*-DONE-*+++  
\*\*\*0111 0111 poslinkis – JA žymė; JNBE žymė*-DONE-*+++  
\*\*\*0111 1000 poslinkis – JS žymė*-DONE-*+++  
\*\*\*0111 1001 poslinkis – JNS žymė*-DONE-*+++  
\*\*\*0111 1010 poslinkis – JP žymė; JPE žymė*-DONE-*+++  
\*\*\*0111 1011 poslinkis – JNP žymė; JPO žymė*-DONE-*+++  
\*\*\*0111 1100 poslinkis – JL žymė; JNGE žymė*-DONE-*+++  
\*\*\*0111 1101 poslinkis – JGE žymė; JNL žymė*-DONE-*+++  
\*\*\*0111 1110 poslinkis – JLE žymė; JNG žymė*-DONE-\*+++  
\*\*\*0111 1111 poslinkis – JG žymė; JNLE žymė  
**Komandos HEX formatuose**  
~~B0~~ 70-7F ~~B1  
B2  
B3  
B4  
B5  
B6  
B7  
B8  
B9  
BA  
BB  
BC  
BD  
BE~~  
  
  
**Komanda LOOP;**  
\*\*\*1110 0010 poslinkis – LOOP žymė  
D2  
  
  
**Komanda INT;**  
\*\*\*1100 1101 numeris – INT numeris (+) *DONE*  
CD