**8. 16 BIT DIVISION**

**LXI B,0000H**

**LHLD 2052**

**XCHG**

**LHLD 2050**

**LOOP: MOV A,L**

**SUB E**

**MOV L,A**

**MOV A,H**

**SBB D**

**MOV H,A**

**JC SKIP**

**INX B**

**JMP LOOP**

**SKIP: DAD D**

**SHLD 2056**

**MOV L,C**

**MOV H,B**

**SHLD 2057**

**HLT**

