

Objasni Funkcionalnost Instrukcija LDA, STA i TAX: Što ove instrukcije rade?

Napiši instrukciju koja postavlja registar A na heksadekadsku vrijednost \$FF.

Napiši kratak program za učitavanje vrijednosti \$07 u registar X, a zatim pohrani ovu vrijednost na lokaciju nulte stranice na \$20.

Napiši dio skupa instrukcija koje se granaju na oznaku SKIP ako je vrijednost u registru A nula.

Prikazi kako gurnuti registar A na stog, a zatim ga povući natrag sa stoga.

Napiši jednostavnu podrutinu koja učitava akumulator s vrijednošću \$10 i zatim se vraća iz podrutine.

Izvedi bitovni AND između akumulatora koji sadrži \$FF i neposredne vrijednosti \$0F. Koja je rezultat u akumulatoru?

Napiši instrukciju za brisanje zastavice Carry

Napiši petlju koja smanjuje registar Y s \$05 na \$00, smanjujući za 1 u svakom koraku.

Napiši dio programa koji skoči na adresu \$C000 ako zastavica nula nije postavljena.

Usporedi registar X s vrijednošću \$10 i granaj na oznaku EQUAL ako su jednaki.

Dodaj vrijednost \$01 akumulatoru kada sadrži \$FF. Što se događa sa zastavicom C?

Napiši instrukciju za učitavanje akumulatora s vrijednošću pohranjenom na memorijskoj adresi \$0300 I iskoristi offset (pomak) u registru X. Pomak neka bude 5

Prikazi kako koristiti neizravni način adresiranja za učitavanje vrijednosti u registar A.

Objasni prednost korištenja adresiranja nulte stranice nad apsolutnim adresiranjem.

Pretvori binarnu vrijednost `%10101010` u heksadecimalnu i napiši skup instrukcija za učitavanje ove vrijednosti u akumulator.