Потребно је написати и дати садржај оперативне меморије за сет програма којима би се обавило тестирање реализованог рачунарског система. Овај сет програма треба да садржи и програме који обављају следеће операције:

а) Програм састављен од 10 инструкција, које би покриле различите типове инструкција (инструкције преноса података у акумулатор из меморије и регистра (ако постоји ово адресирање), једну аритметичку инструкцију, једну логичку инструкцију, једну померачку инструкцију, пренос из акумулатора (у меморију и регистар (ако постоји ово адресирање)), условни скок који треба да се изврши, скок на потпрограм и повратак из потпрограма) и начине адресирања.

б) Проналази минималну вредност низа дужине 20 који је задата почев од меморијске адресе 1000h.