1. 一共执行了3+1(HALT)条指令：

第一条指令：40H 23H助记符：MOV R0,23H寻址方式：立即寻址 操作数：23H执行结果：R0被赋值23H

第二条指令: 02H 03H助记符: ADD R0,[SI+03H]寻址方式：变址寻址 操作数：11H执行结果：R0值被修改为34H

第三条指令：11H 12H助记符：SUB R0,[12H]寻址方式：直接寻址 操作数：10H执行结果: R0值被修改为24H

最后是指令F0H 助记符 HALT 暂停状态。