一、

Input

Store X /被乘数

Input

Store Y /乘数

Load sum

Subt sum

Store sum /sum 赋值0

Loop,

Load Y

Skipcond 800 /Y值大于0执行循环相加，直到等于0退出循环

Jump EndLoop

Load sum

Add X

Store sum

Load Y

Subt ONE

Store Y

Jump Loop

EndLoop,

Load sum

Output

Halt

ONE, Dec 1

二、

A）14

B) 内存中14号地址中存的值

C) 以内存中14号地址中存的值为地址的内存单元中的值

D) 14号寄存器中存的值

E) 以14号寄存器中存的值为地址的内存单元中的值

三、

A）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 11位（标记） | 8位（块） | 5位（字） |

B)

|  |  |
| --- | --- |
| 19位（标记） | 5位（字） |

C)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10位（标记） | 9位（组） | 5位（字） |

D)

0.9\*20ns + 0.1\*(0.6\*(60ns + 20ns) + o.4\*(12ms + 60ns + 20ns))

= 0.9\*20ns + 0.1\*(0.6\*80ns + 0.4\*(12ms + 80ns))

=18ns + 0.1\*(48ns + 4800032ns)

=480026ns