$P 00 20 ;0000 IN R0, 00H | 读取 n

$P 01 00

$P 02 21 ;0001 IN R1, 00H | 读取 m

$P 03 00

$P 04 84 ;0100 SUB R0, R1 | R0=n-m

$P 05 42 ;0010 MOV R2, R0 | R2=n-m

$P 06 63 ;0011 LDI R3, 00H | R3 存储计数 <==> i

$P 07 00

$P 08 60 ; 0000 LDI R0, 01H | R0 存储结果 <==> res

$P 09 01 ; 0001

$P 0A D1 ; 0001 STA R1, 60H | 将 m 存入主存 60H

$P 0B 60

$P 0C BD ;1101 CMP R1, R3 | i==m+1

$P 0D F0 ;0000 直接寻址 + \*\* BZC RESULT

$P 0E 39

$P 0F 73 ; 0011 \*\* + E INC R3 | i++

$P 10 D3 ; 0011 直接寻址 + E STA R3, 62H | 更新主存62H中的i

$P 11 62

$P 12 72 ;0010 \*\* + E INC R2 | n-m++

$P 13 D2 ;0002 STA R2, 61H | 更新主存61H中的n-m

$P 14 61

$P 15 63 ;0003 \*\* + E LDI R3, 00H | R3 存放相乘的结果

$P 16 00

$P 17 61 ;0001 \*\* + E LDI R1, 00H | R1 存放比较数

$P 18 00

$P 19 B6 ;0110 CMP R2, R1 | n-m==0

$P 1A F0 ; 0000 直接寻址 + \*\* BZC MULTEND

$P 1B 26

$P 1C 61 ;0001 \*\* + E LDI R1, 01H | R1 存放比较数

$P 1D 01

$P 1E 19 ;1001 CHECK R1, R2 | n-m%2==0

$P 1F F0 ;0000 直接寻址 + \*\* BZC EVEN

$P 20 22

$P 21 03 ; 0011 ADD R3, R0 | res+=R0

$P 22 A0 ; 0000 \*\* + E SHL R0 | R0<<=1

$P 23 92 ;0010 \*\* + E SHR R2 | R2>>=1

$P 24 E0 ; 直接寻址+\*\*+E JMP MULT

$P 25 17

$P 26 C1 ;0001 直接寻址 + E LAD R1, 62H | R1=i 临时作为除数

$P 27 62

$P 28 60 ; 0000 \*\* + E LDI R0, 00H | R0 仍然作为结果

$P 29 01

$P 2A 87 ; 0111 SUB R3, R1 | R3-=R1

$P 2B BB ;1011 CMP R3, R1 | i==m+1

$P 2C F0 ; 0000 直接寻址 + \*\* BZC DIVEND

$P 2D 31

$P 2E 70 ;0111 \*\* + E INC R0 | R0++

$P 2F E0 ;直接寻址+\*\*+E JMP DIV

$P 30 2A

$P 31 C1 ;0001 直接寻址 + E LAD R1, 60H | R1=m

$P 32 60

$P 33 C2 ; 0010 直接寻址 + E LAD R2, 61H | R2=n-m

$P 34 61

$P 35 C3 ; 0011 直接寻址 + E LAD R3, 62H | R3=i

$P 36 62

$P 37 E0 ;直接寻址+\*\*+E JMP LOOP

$P 38 0C

$P 39 30 ;0000 E+\*\* OUT R0, 40H | 输出结果

$P 3A 40

$P 3B 50 ;HLT

$M 00 000001

$M 01 006D43

$M 03 107070

$M 04 002405

$M 05 04B201

$M 06 002407

$M 07 010201

$M 08 106009

$M 09 183001

$M 0A 106010

$M 0B 000001

$M 0C 103001

$M 0D 200601

$M 0E 005341

$M 0F 0000CB

$M 10 280401

$M 11 103001

$M 12 06B201

$M 13 002414

$M 14 05B201

$M 15 033201

$M 16 002418

$M 17 03B201

$M 18 058201

$M 1B 005341

$M 1C 10101D

$M 1D 10608C

$M 1E 10601F

$M 1F 101020

$M 20 10608C

$M 28 101029

$M 29 00282A

$M 2A 04E22B

$M 2B 04928C

$M 2C 10102D

$M 2D 002C2E

$M 2E 04E22F

$M 2F 04928C

$M 30 001604

$M 31 001606

$M 32 006D48

$M 33 006D4A

$M 34 003401

$M 35 000035

$M 36 006D51

$M 37 001612

$M 38 001613

$M 39 001615

$M 3A 001617

$M 3B 001616

$M 3C 006D5C

$M 3D 006D5E

$M 3E 006D68

$M 3F 006D6C