

ASSIGNMENT BY ANSHUL DUTT SHARMA (18116016)

1. MVI CH,100	Labels
2. MVI CL,100	
3. MVI DL,00	Start
4. INR DL	LOOP1
5. MVI BL,01	
6. MUL BL,DL	
7. MUL BL,DL	
8. MUL BL,DL	
9. SBN BL,CL,23	
10. MOV DH,DL	
11. INR DH	Loop2
12. MOV BH,01	
13. MUL BH,DH	
14. MUL BH,DH	
15. MUL BH,DH	
16. SBN BH,CL,4	
17. ADD BL,BH	
18. CMP A,CL	
19. JNE LOOP2	
20. INR CH	
21. CMP CH,2	
22. JE EXIT	
23. INR CL	
24. JMP START	
25. HLT	exit