1. #include<stdio.h>
2. **int** main()
3. {
4. **int** n,r,sum=0,temp;
5. printf("enter the number=");
6. scanf("%d",&n);
7. temp=n;
8. **while**(n>0)
9. {
10. r=n%10;
11. sum=sum+(r\*r\*r);
12. n=n/10;
13. }
14. **if**(temp==sum)
15. printf("armstrong  number ");
16. **else**
17. printf("not armstrong number");
18. **return** 0;
19. }