1. **import** java.util.Scanner;
2. **import** java.lang.Math;
3. **public** **class** ArmstsrongNumberExample
4. {
5. //function to check if the number is Armstrong or not
6. **static** **boolean** isArmstrong(**int** n)
7. {
8. **int** temp, digits=0, last=0, sum=0;
9. //assigning n into a temp variable
10. temp=n;
11. //loop execute until the condition becomes false
12. **while**(temp>0)
13. {
14. temp = temp/10;
15. digits++;
16. }
17. temp = n;
18. **while**(temp>0)
19. {
20. //determines the last digit from the number
21. last = temp % 10;
22. //calculates the power of a number up to digit times and add the resultant to the sum variable
23. sum +=  (Math.pow(last, digits));
24. //removes the last digit
25. temp = temp/10;
26. }
27. //compares the sum with n
28. **if**(n==sum)
29. //returns if sum and n are equal
30. **return** **true**;
31. //returns false if sum and n are not equal
32. **else** **return** **false**;
33. }
34. //driver code
35. **public** **static** **void** main(String args[])
36. {
37. **int** num;
38. Scanner sc= **new** Scanner(System.in);
39. System.out.print("Enter the limit: ");
40. //reads the limit from the user
41. num=sc.nextInt();
42. System.out.println("Armstrong Number up to "+ num + " are: ");
43. **for**(**int** i=0; i<=num; i++)
44. //function calling
45. **if**(isArmstrong(i))
46. //prints the armstrong numbers
47. System.out.print(i+ ", ");
48. }
49. }