

```
1 import java.util.ArrayList;
2 import java.util.Arrays;
3 import java.util.Collections;
4
5 public class number8 {
6     static ArrayList<Long> nums = new ArrayList
7     <>();
8     public static void main(String[] args) {
9         String x = "
10         73167176531330624919225119674426574742355349194934"
11         +
12         "
13         96983520312774506326239578318016984801869478851843"
14         +
15         "
16         85861560789112949495459501737958331952853208805511"
17         +
18         "
19         12540698747158523863050715693290963295227443043557"
20         +
21         "
22         66896648950445244523161731856403098711121722383113"
23         +
24         "
25         62229893423380308135336276614282806444486645238749"
26         +
27         "
28         30358907296290491560440772390713810515859307960866"
29         +
30         "
31         70172427121883998797908792274921901699720888093776"
32         +
33         "
34         65727333001053367881220235421809751254540594752243"
35         +
36         "
37         52584907711670556013604839586446706324415722155397"
38         +
39         "
40         53697817977846174064955149290862569321978468622482"
41         +
42         "
43         83972241375657056057490261407972968652414535100474"
44         +
45         "
46         82166370484403199890008895243450658541227588666881"
47         +
48         "
49         16427171479924442928230863465674813919123162824586"
50         +
51         "
52         17866458359124566529476545682848912883142607690042"
53         +
54         "
55         24219022671055626321111109370544217506941658960408"
56         +
```

```

24         "
    07198403850962455444362981230987879927244284909188"
    +
25         "
    84580156166097919133875499200524063689912560717606"
    +
26         "
    05886116467109405077541002256983155200055935729725"
    +
27         "
    71636269561882670428252483600823257530420752963450"
    ;
28         char[] xca = x.toCharArray();
29         for(int j = 0; j < 1000-13; j++){
30             long f13 = Long.parseLong(new String(
Arrays.copyOfRange(xca, j, j+13)));
31             System.out.println(f13);
32             char[] f13arr = Long.toString(f13).
toCharArray();
33             System.out.println(f13arr);
34             long product = 1;
35             for (int i : f13arr){
36                 i = Character.getNumericValue(i);
37                 product *= i;
38                 System.out.println("i = "+i);
39                 System.out.println("product = "+
product);
40             }
41             nums.add(product);
42         }
43         Collections.sort(nums);
44         System.out.println(nums.get(nums.size()-1
));
45     }
46 }
47 }
48 }
49

```