**4257. First Number**

**Mã bài: MDIGITS2**

Viết các số thập phân 1,2, ... liên tiếp thu được dãy số như sau :

12345678910111213141516171819202122 ...

etc. Viết chương trình tìm vị trí xuất hiện đầu tiên của số N trong dãy trên.

### Input

Gồm duy nhất 1 số N, 1 ≤ N ≤ 100,000.

### Output

Số duy nhất là vị trí xuất hiện đầu tiên của số N trong dãy.

### Sample

input

15

output

20

input

34

output

3

input

142

output

73

|  |  |
| --- | --- |
| Được gửi lên bởi: | [~!(\*(@\*!@^&](http://vn.spoj.com/users/vdmedragon) |
| Ngày: | 2009-04-25 |
| Thời gian chạy: | 0.200s |
| Giới hạn mã nguồn: | 50000B |
| Memory limit: | 1536MB |
| Cluster: | [Cube (Intel Pentium G860 3GHz)](http://vn.spoj.com/clusters/) |
| Ngôn ngữ cho phép: | Tất cả ngoại trừ: ERL JS NODEJS PERL 6 SCM chicken SCM qobi VB.net |
| Nguồn bài: | COI 04 |