

🔒 找到第 N 个数字 II

描述

假如有一组字符串符合如下规律：

S1 = 1
S2 = 12
S3 = 123
S4 = 1234
.....
S9 = 123456789
S10 = 12345678910
S11 = 1234567891011
.....
S18 = 123456789101112131415161718
.....

(对于Sn来说，将从1到n的数字拼接到一起)

现在我们把所有的字符串拼接起来，组成一个无限长的字符串

S = 1121231234.....12345678910111213.....

你能找出该字符串的第n位数字是多少吗？

输入

一个整数，表示所求的位数是多少位

输出

一个整数，表示该位上的数字是多少

输入样例

1

6

7

输出样例

1

3

1

世界上有 10 种人，一种玩 OJ，一种不怎么玩。

— Null