

♣️ 找到第 N 个数字

描述

假如有一组字符串符合如下规律：

S1 = 1
S2 = 12
S3 = 123
.....
S9 = 123456789
S10 = 1234567898
S11 = 12345678987
.....
S17 = 12345678987654321
S18 = 123456789876543212
.....

(对于Sn来说，长度为n，每个串从1开始，增长到9再降到1，再从1开始增长，不包含0)

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.....123456789876543212345678987.....
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

Concurrency is not parallelism.

并发不是并行。

— Rob Pike