

Windy 数

(windy.cpp)

内存限制：512 MiB 时间限制：1000 ms 标准输入输出

题目类型：传统 评测方式：文本比较

题目描述

原题来自：SCOI 2009

Windy 定义了一种 Windy 数：不含前导零且相邻两个数字之差至少为 2 的正整数被称为 Windy 数。

Windy 想知道，在 A 和 B 之间，包括 A 和 B ，总共有多少个 Windy 数？

输入格式 (windy.in)

一行两个数，分别为 A, B 。

输出格式 (windy.out)

输出一个整数，表示答案。

样例

样例输入 1

1 10

样例输出 1

9

样例输入 2

25 50

样例输出 2

20

数据范围与提示

20% 的数据，满足 $1 \leq A \leq B \leq 10^6$ ；
100% 的数据，满足 $1 \leq A \leq B \leq 2 \times 10^9$ 。