扬扬搞破坏

众所周知，扬扬喜欢搞破坏并且有精神问题，为了让他高兴你打算完成一个他说的任务（造的孽），接下来他将破坏一个不超过 250 位的正整数 N（没有前导零），去掉其中任意 k 个数字后剩下的数字按原左右次序将组成一个新的非负整数。对给定的 N 和 k，扬扬要求寻找一种方案使得剩下的数字组成的新数最小。

**输入格式**

输入两行正整数。 第一行输入一个正整数 n。 第二行输入一个正整数 k，表示需要删除的数字个数。（注意n为高精度）

**输出格式**

输出一个整数，最后剩下的最小数。

**输入样例**

175438

4

**输出样例**

13

**题解**

因为题目最终求的是删数后最小的一个数，所以我们可以将问题直接转换为保留几位数字，使最后的数最小。于是，就有贪心的算法了： 首先，考虑第一位。将第一位所有可能的位置枚举一下，取最小且最前的一个。因为同样长度的数字比较看开头，于是这样便保证了第一位的最优性。要注意，要取最前的一个，尽量保留更多的可选数。而第二位就在第一个数之后的所有允许范围内枚举，方法同第一位。这样，取完了所有要取的数，然后输出就可以了。