

算法实现题 4-12 删数问题（习题 4-25）

★问题描述：

给定 n 位正整数 a ，去掉其中任意 $k \leq n$ 个数字后，剩下的数字按原次序排列组成一个新的正整数。对于给定的 n 位正整数 a 和正整数 k ，设计一个算法找出剩下数字组成的新数最小的删数方案。

★编程任务：

对于给定的正整数 a ，编程计算删去 k 个数字后得到的最小数。

★数据输入：

由文件 `input.txt` 提供输入数据。文件的第 1 行是 1 个正整数 a 。第 2 行是正整数 k 。

★结果输出：

程序运行结束时，将计算出的最小数输出到文件 `output.txt` 中。

输入文件示例

`input.txt`

178543

4

输出文件示例

`output.txt`

13