

算法与数据结构实验题 3.3 最大最小

★实验任务

TonyY 最近喜欢上了数学，今天他研究一个只有加号和乘号，运算数为整数，大小在 1-9 之间的表达式，你可以任意地往里加括号，如何让表达式的值最大或者最小？

★数据输入

输入仅一行，为上述的算式，长度 n ($1 \leq n \leq 200$)，保证算式合法。

★数据输出

输出添括号后的算式最大值和最小值，由于答案较大，请将答案对 870764322 求余后输出。

输入示例	输出示例
1+2*3	9 7