USSTSIW-ACM集训队练习赛第50场

June 3, 2019

Problem C. Salah and SIW

Input file: standard input Time limit: 1 second

Output file: standard output Memory limit: 256 megabytes

给定一个长度不超过10000的、仅由英文字母构成的字符串。请将字符重新调整顺序,按*SIWSIW*...这样的顺序输出,并忽略其它字符。当然,3种字符(不区分大小写)的个数不一定是一样多的,若某种字符已经输出完,则余下的字符仍按*SIW*的顺序打印,直到所有字符都被输出。

Input

输入在一行中给出一个长度不超过10000的、仅由英文字母构成的非空字符串

Output

在一行中按题目要求输出排序后的字符串(题目保证输出非空)

Samples

standard input	standard output
siwthSWSWI	SIWSIWSW
eiwWswWuodfhwoqwiidfeifsIFHQcIW	SIWSIWIWIWIWW