

字符串重排

假设有一个字符串 (长度不大于 10000)，并且只包含 A、B、N 三个字符，对字符串做如下处理：将字符串中的字符 N、B、A 三个一组，按 N、B、A 的顺序进行重新组合，如果某个或某两个字符已经排完，剩下的字符仍按 N 在最前，A 在最后这样的顺序排列，例如假设输入的是 ANNBBAAN，则要求输出 NBANBANA。

输入格式

一个待重新排序的字符串 (长度不大于 10000)。

输出格式

对每个测试字符串输出其重新排序后的新串

样例1

1	AB
1	BA

样例2

1	NABNA
1	NBANA

样例3

1	BAAANBBB
1	NBABABAB