

问题 F: 9度

时间限制: 1 Sec 内存限制: 128 MB

提交: 254 解决: 117

[\[提交 \(submitpage.php?cid=1161&pid=5&langmask=0\)\]](#)[\[状态 \(problemstatus.php?id=1428\)\]](#)[\[讨论版 \(bbs.php?pid=1428&cid=1161\)\]](#)

题目描述

有一个这样的规则：计算整数 N 的每位数字的总和 S ，如果 S 是9的倍数，那么 N 也是9的倍数。这是一个递归的测试，基于 N 的递归深度称为 N 的9度。给出一个正整数 N ，确定其是否是9的倍数；如果是，给出其9度。

输入

一个正整数，该数字最多可包含1000位。

输出

是否为9的倍数，如果是，则输出Yes和它的9度值，否则输出No。

样例输入

样例输出

提示

[\[提交 \(submitpage.php?cid=1161&pid=5&langmask=0\)\]](#)[\[状态 \(problemstatus.php?id=1428\)\]](#)GPLv2 licensed by HUSTOJ (<https://github.com/zhblue/hustoj>) 2019