

DIORPan

登出 ([http://www.zhengrui.com/logout?](http://www.zhengrui.com/logout?_token=mLW9wjYy81LEDBocummkn5iAYTPGO5zqzXAGsUgUGVF7NukH7Tvqtqm80ah0)[_token=mLW9wjYy81LEDBocummkn5iAYTPGO5zqzXAGsUgUGVF7NukH7Tvqtqm80ah0](http://www.zhengrui.com/logout?_token=mLW9wjYy81LEDBocummkn5iAYTPGO5zqzXAGsUgUGVF7NukH7Tvqtqm80ah0))

ZROI

21秋季csp7连 day5

A. 【2021 CSP 7连测 day5】游戏

3:14:02

时间限制: 1000 ms 空间限制: 512 MiB 题目类型: 传统型 答案检查器: 文本比较

❤好评 🏳️差评
[+6]

■ 描述

Ⓜ 提交

➤ 自定义测试

📊 统计 (/contest/992/problem/2056/statistics)

[返回比赛 \(/contest/992/\)](/contest/992/)

一天早上, Cuber QQ 在马路中间发现了一个正整数 N 。因为 Cuber QQ 喜欢数字 30, 他想知道将 N 的各个数位上的数字进行重新调整后, 可能得到的 30 最大倍数是多少。

请帮助我们的 Cuber QQ 计算出这个数。

输入格式

共一行, 一个整数 N , 最多不超过 10^5 个数位, 也就是说这个数小于 10^{100000} 。

输出格式

共一行, 表示可以组成的 30 最大倍数, 如果无法组成则输出 -1 。

样例

输入

102

输出

210

数据范围

对于其中 50% 的数据，保证 $N \leq 10^8$ ；

对于 100% 的数据，保证 $N \leq 10^{100000}$ 。



(<http://www.zhengruioi.com/contest/992/problem/2056?locale=zh-cn>)



(<http://www.zhengruioi.com/contest/992/problem/2056?locale=en>)

Zhengrui Online Judge

Server time: 2021-09-25 18:45:34 | 浙ICP备17047493号 (<http://www.beian.miit.gov.cn/>)