

晴问

课程 训练营 算法笔记 题库 题单 比赛 语言入门教程 2026考研算法全程训练营

《2026考研算法：全程训练营（初试 & 机试）》已经上线: <https://sunnywhy.com/camp/3415>，适合包括『浙大、复旦、上交、华师、中科大计算机&软件』等上机难度院校，也适合『难度友好型』院校。

Littlebeetroot

个人主页 我的收藏 题目分析 意见反馈 退出登录

入门篇 (1) ——入门模拟

简单模拟

3N+1猜想

判断三角形

单调递增序列

数列奇数和

三位数

水仙花数

水仙花数II

2的幂

题目 题解

水仙花数II

通过数 3882 提交数 13161 难度 简单 显示标签 ☆

题目描述

如果一个三位数 n 的各位数字的立方和等于 n ，那么称 n 为水仙花数。例如 $153 = 1^3 + 5^3 + 3^3$ ，因此153是水仙花数。
给定两个正整数 a 、 b ，输出在闭区间 $[a, b]$ 内的所有水仙花数。

输入描述

两个正整数 a 、 b ($100 \leq a \leq b \leq 999$)。

输出描述

在一行里输出闭区间 $[a, b]$ 内的所有水仙花数，多个水仙花数按从小到大的顺序输出，中间用空格隔开，行末不允许有多余的空格。如果区间内没有水仙花数，那么输出NO。

样例1

输入 复制

360 380

输出 复制

370 371

样例2

代码书写

```
1 a,b=list(map(int,input().split()))
2 s=0
3 ts=[]
4 for t in range(a,b+1):
5     i=t//100
6     j=t%100//10
7     k=t%10
8     if i**3+j**3+k**3==t:
9         ts.append(t)
10 if len(ts)==0:
11     print("NO")
12 else:
13     print(*ts,sep=" ")
```

测试输入 历史提交

运行 提交