



← P14246 【CSP-J二十连测第一套】 -- T1 -- Number

文件IO 输入文件 Number.in 输出文件 Number.out 时间限制 1000ms 内存限制 512MiB

[提交答案](#)[下载附件](#)

题目描述

给出一个数 n ，请你对其进行**按位四舍五入**，具体要求 下：

- 记总的位数为 k ，从高位往低位依次记作第 $1 \sim k$ 位。从第 k 位开始向前依次进行操作。
- 对于第 i 位，操作 下：
 - 若此时的数第 i 位**小于等于** 4，则直接将其与所有更低位数全部舍去；**否则**，同样将其与所有更低位数全部舍去，但向第 $i - 1$ 位进 1。
 - 你需要时刻保证数的每位**不超过** 10，一旦超过，则依照传统习惯进行进位。需要注意的是，第 1 位即使进位，也不会改变我们上面约定的位数编号规则。
 - 回到开始，对第 $i - 1$ 位进行操作，若 $i = 2$ ，跳出操作循环。

你需要具体输出每步后的结果，从原数开头，输出共 $k - 1$ 次操作后的结果，中间使用空格与箭头 $->$ 隔开。详见样例。

输入格式

本题有多组数据。

第一行一个整数 T ，表示数据组数。

接下来若干行，描述每组数据。对于每组数据：

- 第一行一个整数 k ，表示 n 的位数。
- 第二行一个整数，即给出的 n 。

输出格式

对于每组数据，输出仅一行一个字符串，描述对于每个 n 的操作结果。

题目提 管
供者 理3

题号 P14246

历史分 暂
数 无

[🕒 提交记录](#)

输入输出样例

输入#1

复制

3
4
2023
1
9
3
197

输出#1

复制

2023 -> 2020 -> 2000 -> 2
9
197 -> 200 -> 200

输入#2

复制

见下发文件

该样例与测试数据 2 - 5 满足同

输出#2

复制

见下发文件

该样例与测试数据 2 - 5 满足同

说明/提示

测试点	$k \leq$	特殊性质
1	无特殊限制	$T = 1$
2 ~ 5	18	—
6 ~ 10	无特殊限制	—

对于 100% 的数据，有 $1 \leq T \leq 10$ ， $1 \leq k \leq 100$ 。