

## Problem D. Kaguya with ⑨

Input file: standard input

Time limit: 3 seconds

Output file: standard output

Memory limit: 256 megabytes

Kaguya有若干写着0 ~ 9的数字牌

Kaguya喜欢大数和⑨，从数字牌中挑选一些排成一行，求能形成的数中可以被9整除的最大数，称之为⑨大数

### Input

第一行 $T(1 \leq T \leq 10^5)$ 代表测试数据组数

对于每一组测试数据，仅有一行10个数 $cnt_0, cnt_1, \dots, cnt_9$ ， $cnt_i$ 代表写着 $i$ 的卡牌的数量， $0 \leq cnt_i \leq 10^5$

对于所有测试数据， $\sum_{i=0}^9 cnt_i \leq 10^6$

### Output

对于每组测试数据，输出一行只含有0 ~ 9的字符串，代表能用卡牌组合得到的最大的能被9整除的⑨大数

如果无法组出任何符合条件的⑨大数，输出一行"-1"(不含双引号)

### Sample

standard input	standard output
4	8541
0 1 0 0 1 1 0 0 1 0	9876543210
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	99981000
3 8 0 0 0 0 0 0 1 3	99999999977777777765555433333222210
1 1 4 5 1 4 1 9 1 9	

### Note

不许把6倒过来变成9，也不许把9倒过来变成6...