

Problem	Contest Problem	User Problem	Reference Co
---------	-----------------	--------------	--------------

HOME

Code

Probl

목록

8383. 숫자 선물 

D5

Box에 담기

Master

백곰

122

참여자

150

Point

235

제출

19

정답

8.09

정답률

Problem	제출이력	정답
---------	------	----

시간

: 50개 테스트케이스를 합쳐서 C의 경우 1초 / C++의 경우 1초 / Java의 경우 2초

메모리

: 힙, 정적 메모리 합쳐서 256MB 이내, 스택 메모리 1MB 이내

※ SW Expert 아카데미의 문제를 무단 복제하는 것을 금지합니다.

내일은 현석이의 생일이다! 돈이 드는 선물은 준비하기 힘들고,  
생색을 내기 위해 태훈이는 N 이하의 양의 정수를 하나 선물하기로 했다.  
태훈이는 숫자 x와 y를 좋아하기 때문에, 선물하는 수를 x와 y로 이루어진 수로 만들고 싶다.  
(x 또는 y로 수를 만들거나, x, y 모두 사용하여 수를 만들 수 있음)  
선물하는 것이 가능한 정수 중에서 가장 큰 수를 구하는 프로그램을 작성하라.

[입력]

첫 번째 줄에 테스트 케이스의 수 T가 주어진다.  
각 테스트 케이스의 첫 번째 줄에는 세 정수 N, x, y( $1 \leq N \leq 10^{100,000}$ ,  $0 \leq x < y \leq 9$ )가 공백 하나로 구분되어 주어진다.  
N은 0으로 시작하지 않는다.

[출력]

각 테스트 케이스마다 '#x'(x는 테스트케이스 번호를 의미하며 1부터 시작한다)를 출력하고,  
각 테스트 케이스마다 선물할 수 있는 수 중에서 가장 큰 수를 출력한다.  
만약 선물할 수 있는 수가 없으면, -1을 출력한다.

입력	출력
----	----

```
4 // 테스트 케이스 개수
16 1 3 // 첫 번째 테스트 케이스
2 6 9 // 두 번째 테스트 케이스
5 0 8
422223324 2 4
```

sample\_input.txt

```
#1 13 // 첫 번째 테스트 케이스 결과
#2 -1 // 두 번째 테스트 케이스 결과
#3 -1
#4 422222444
```

sample\_output.txt