

## Problem . Tổng 2 số

Time limit: 1 seconds

Cu cậu Kyuri mới vào học lớp 2, cậu bắt đầu được học tính toán với các số có nhiều chữ số. Hôm nay, cô giáo cho cậu 1 bài tập về nhà là: "Cho 2 số nguyên không âm, hãy tính tổng của 2 số đó". Kyuri không phải là không giải được nhưng vì cậu lười quá nên nhờ bố của cậu là thầy Tuấn giải giúp. Thầy Tuấn đương nhiên là không cho phép Kyuri lười như vậy nên đã bắt Kyuri phải tự giải. Sau khi giải xong thì thầy Tuấn muốn kiểm tra xem Kyuri giải có đúng đáp án không nên nhờ các bạn viết chương trình tính tổng 2 số này.

### Input

Gồm 2 số nguyên dương, mỗi số được biểu diễn như sau:

- Dòng đầu là số nguyên dương  $m$ , với  $1 \leq m \leq 2 \times 10^4$ .
- $m$  dòng tiếp theo, mỗi dòng là 2 số nguyên  $a_i$  và  $l_i$ , với  $0 \leq a_i \leq 9$  và  $1 \leq l_i \leq 10^9$ . Điều này thể hiện số đã cho được biểu diễn bởi 1 số thập phân gồm  $l_1$  số  $a_1$ ,  $l_2$  số  $a_2$ , ...,  $l_m$  số  $a_m$  được xếp liên tiếp nhau. Chú ý,  $a_1 \neq 0$  và  $a_i \neq a_{i+1}$ .

### Output

In ra tổng của 2 số đã cho theo định dạng tương tự như đầu vào.

- Dòng đầu là số nguyên dương  $M$ .
- $M$  dòng tiếp theo, mỗi dòng là 2 số nguyên  $A_i$  và  $L_i$ , với  $A_1 \neq 0$  và  $A_i \neq A_{i+1}$ . Điều này thể hiện tổng 2 số đã cho được biểu diễn bởi 1 số thập phân gồm  $L_1$  số  $A_1$ ,  $L_2$  số  $A_2$ , ...,  $L_m$  số  $A_m$  được xếp liên tiếp nhau.

### Examples

standard input	standard output
2	2
1 2	1 1
3 2	0 4
3	
8 2	
6 1	
7 1	

Giải thích ví dụ.

- Số thứ nhất: 1133
- Số thứ hai: 8867
- Tổng 2 số là: 10000