

LARGE NUMBER 1

Cho hai số rất lớn X và Y được biểu diễn như hai xâu ký tự.

Nhiệm vụ của bạn là tìm $|X-Y|$?

Input

Dòng đầu tiên đưa vào số lượng test T.

Những dòng kế tiếp đưa vào các bộ test. Mỗi test gồm hai dòng: dòng thứ nhất đưa xâu X; dòng tiếp theo đưa vào xâu Y.

T, X, Y thỏa mãn ràng buộc : $1 \leq T \leq 100$; $0 \leq \text{length}(X), \text{length}(Y) \leq 10^3$.

Output

Đưa ra số kết quả mỗi test theo từng dòng.

Example

Input	Output
2	
978	11999
12977	0999900
100	
1000000	