

## ONIBUS OU GOIABA

Joanderson é um cara curioso. Certo dia ele estava em dúvida se pegava um ônibus ou se comprava uma goiaba e começou a refletir se as duas palavras, ônibus e goiaba, tinham a mesma quantidade de anagramas. Após a dúvida ele testou e viu que ônibus tem mais anagramas que goiaba, mas queria um programa que pudesse comparar palavras e lhe dizer qual das duas tem mais anagramas.

### ENTRADA

A primeira linha de entrada consiste em um inteiro  $N$  ( $0 \leq N \leq 100$ ), correspondente ao número de casos de testes. Cada caso de testes contém 2 strings  $X$  ( $0 \leq X \leq 9$ ) e  $Y$  ( $0 \leq Y \leq 9$ ), cada uma em uma linha.

### SAÍDA

Para cada dupla de strings deverá existir uma saída: “ $R$  tem mais anagramas:”, onde  $R$  representa a string que tiver mais anagramas, seguido, na linha seguinte, da quantidade de anagramas que a respectiva string contém. Caso as palavras tenham a mesma quantidade de anagramas o programa deve retornar “As strings tem a mesma quantidade de anagramas:” seguido do respectivo valor na linha seguinte.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
2 onibus goiaba mandioca saudando	onibus tem mais anagramas: 720 mandioca tem mais anagramas: 20160