

Laboratório

⟨mapas⟩

1 Recontagem

— Kattis: Recount

<https://open.kattis.com/problems/recount>

As eleições para o conselho escolar foram fortemente contestadas: uma proposta para trocar os horários de início das aulas para alunos do ensino fundamental e médio, uma controversa proposta de novo código de vestimenta que proíbe roupas esportivas na escola e uma proposta para aumentar os impostos imobiliários para pagar por um novo espaço de treinamento de futebol. E a lista continua! Já se passaram horas após o encerramento das urnas e ainda não surgiu um vencedor.

Em seu desespero, a comissão eleitoral recorre a você para que escreva um programa para contar os votos.

A entrada consiste em um único caso de teste, que é uma lista de votos expressos. Cada linha na entrada contém o nome de um candidato em quem foi votado. Um nome pode consistir em várias palavras, separadas por espaços. As palavras contêm letras ou hifens, mas nenhum outro caractere de pontuação. Haverá pelo menos 2 votos na lista, e ela termina com uma única linha contendo os caracteres “***”. Esta linha não deve ser contada. Pode haver até 100 000 votos válidos.

Se um candidato obteve a maioria simples dos votos expressos (ou seja, mais do que qualquer outro candidato), apresente o nome desse candidato. Se nenhum candidato obtiver maioria simples, produza “Segundo turno!”.

Entrada

Penny Franklin
Marti Graham
Connie Froggatt
Joseph Ivers
Connie Froggatt
Penny Franklin
Connie Froggatt
Bruce Stanger
Connie Froggatt
Barbara Skinner
Barbara Skinner

Saída

Connie Froggatt

Penny Franklin
Connie Froggatt
Barbara Skinner
Connie Froggatt
Jose Antonio Gomez-Iglesias
Connie Froggatt
Bruce Stanger
Barbara Skinner
Barbara Skinner

Segundo turno!
