

Problema C

Eleições

Arquivo fonte: Eleicoes.java

Chegamos na reta final das eleições no planeta Vegeta, e apenas dois candidatos podem vencer: O príncipe Vegeta, ou Kakaroto. O príncipe Vegeta possui o número 100, e o Kakaroto o número 200. O planeta possui um total de N eleitores, entretanto, na contagem de votos, ainda não se sabe exatamente quantas pessoas votaram. Tudo o que se sabe é que quando o arquivo de votos chegar no número 0, terminaram os votos.

O nosso objetivo consiste em construir um programa para verificar quem venceu a eleição. Também devem ser contabilizados os votos brancos (-1) e nulos (300).

Entrada

A entrada consiste nos votos dos habitantes do planeta Vegeta. Cada linha representa o voto de um habitante, que pode ser para o Kakaroto (200), príncipe Vegeta (100), branco (-1) ou nulo (300). A eleição termina quando for lido o número 0.

Saída

Seu programa deverá imprimir 6 linhas, na sequência mostrada abaixo. A primeira linha mostrando a quantidade de votos para o Vegeta, a segunda para Kakaroto, a terceira com a quantidade de votos brancos, a quarta com os nulos, a quinta com a quantidade de votos, e por fim a sexta mostrando quem venceu (sempre haverá um ganhador).

Exemplo de entrada	Exemplo de saída
200 200 200 100 -1 -1 300 200 100 0	2 votos para o candidato Vegeta 4 votos para o candidato Kakaroto 2 votos em branco 1 votos nulo Total: 9 votos Candidato Eleito: Kakaroto