

Quem pode embarcar?

Autor: Iure Vieira Guimarães

Days Gone é um jogo de mundo aberto com zumbis em um cenário pós-apocalíptico. Os jogadores esperavam mais do jogo. Após inúmeras reclamações, a empresa responsável pelo jogo criou uma nova versão muito realista. O problema é que o vírus que transforma os humanos em zumbis passou a infectar os jogadores na vida real, tornando-se numa pandemia global. Os últimos humanos não infectados vão poder embarcar numa nave-mãe para habitar outro planeta.



Tarefa

Dado um grupo de pessoas, você terá a difícil tarefa de informar quais estão infectadas e não poderão embarcar na nave-mãe.

Entrada

Primeiramente será dado um inteiro 'N' ($1 \leq 'N' \leq 10000$) indicando a quantidade de pessoas no grupo a ser verificado. Nas próximas 'N' linhas serão informados em cada linha se o integrante está infectado (inteiro com valor 1) ou não (inteiro com valor 0) e o nome. Vale lembrar que a pessoa infectada pode tentar entrar várias vezes e que cada pessoa tem um nome único.

Saída

Sua saída deverá conter os nomes dos infectados, em ordem alfabética.

Exemplos

Entrada 8 1 Temer 0 João 1 Bolsonaro 0 Maria 1 Temer 1 Geddel 1 Maluf 0 Xuxa	Saída Bolsonaro Geddel Maluf Temer
Entrada 5 0 Tyrion 1 Cersei 0 Snow 0 Daenerys 1 Mindinho	Saída Cersei Mindinho