

Contagem de Guerra



Os **Imaculados** são soldados eunucos, treinados desde jovens na cidade de Astapor para ter obediência inquestionável e grande habilidade marcial.

Após as batalhas, os melhores guerreiros dos Imaculados se juntam para fazer a contagem de quantos soldados inimigos cada um derrotou.

Tarefa

Verme Cinzento, o comandante dos Imaculados, pediu sua ajuda para fazer um programa em seu computador mágico que ajude-os a informar quem foi o melhor guerreiro depois de cada batalha. Para não ser injusto com os guerreiros, ele vai gerando a listagem a medida que as batalhas acontecem e escolhendo o melhor guerreiro depois de cada batalha mesmo que este guerreiro tenha tido o melhor resultado em uma batalha anterior.

Entrada

A entrada consiste em um inteiro 'N' ($1 \leq 'N' \leq 100$) que indica o número de batalhas que serão analisadas. Em cada uma das 'N' batalhas será dado um inteiro 'G' ($1 \leq 'G' \leq 1000$) que representa o número de guerreiros que concorrerão, seguidos de 'G' inteiros que representam o número de inimigos que cada um dos 'G' Imaculados derrotou.

Saída

A saída é composta pelos vencedores de cada uma das 'N' batalhas, um por linha.

Exemplos

Entrada	Saída
3 (número de batalhas)	17
4 7 10 14 17 (nº de Imaculados na primeira batalha, seguido do nº de inimigos derrotados por cada Imaculado)	14
2 4 8 (nº de Imaculados na segunda batalha, seguido do nº de inimigos derrotados por cada Imaculado)	12
5 12 6 9 7 3 (nº de Imaculados na terceira batalha, seguido do nº de inimigos derrotados por cada Imaculado)	