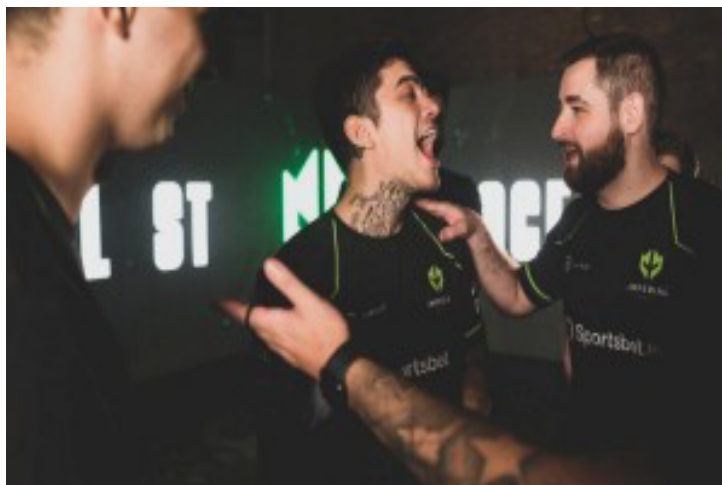


# Ajude a Imperial

Autor: Emiliano Guimarães

A Imperial é um time de e-sports. No time de CS:GO tem um jogador chamado de FNX que sempre joga os utilitários como granada, molotov/incendiária, flashbang, smoke e decoy, aleatoriamente. Para ajudar a imperial, você precisará provar para o FNX que os utilitários dele não são eficientes.

Sua tarefa é: Sabendo a quantidade de utilitários usados na partida e a quantidade de utilitários que acertaram os adversários, mostre a porcentagem de acerto de cada utilitário.



## Entrada

A entrada é composta na primeira linha por um inteiro “N” ( $1 \leq N \leq 100$ ), indicando quantos utilitários serão verificados. Na próxima linha serão dados “N” inteiros “X” ( $0 \leq X \leq 100$ ), que representam os utilitários usados na partida. Na próxima linha serão dados “N” inteiros “Y” ( $0 \leq Y \leq 100$ ), que representam os utilitários que acertaram os adversários. Saiba que os acertos de certo utilitário é menor ou igual a quantidade usada daquele utilitário.

## Saída

A saída será composta pela porcentagem de acerto (no formato de inteiros) de cada utilitário do jogo, em uma só linha e separados por espaço. Caso FNX não tenha usado/jogado/acertado certo utilitário, imprima 0 (zero) no local desse utilitário.

Entrada	Saída
3 14 6 25 3 4 0	21 66 0
3 14 6 25 13 6 10	92 100 40
2 32 32 32 32	100 100