

Dança dos casais



Dançar é um exercício prazeroso e tem uma conexão social muito grande. Tanto é assim que numa escola de dança os professores revolveram fazer uma festa e decidiram organizar os casais de uma forma diferente. Cada casal seria formado da seguinte maneira: **pega-se o homem mais velho e a mulher mais nova para formar o primeiro par, depois pega-se o segundo mais velho com a segunda mais jovem, e assim sucessivamente até todos os pares estarem formados.** Saiba que pra festa ser um sucesso o número de homens e mulheres é igual.

Entrada

A entrada é composta por um inteiro, não nulo, '**P**' ($1 \leq P \leq 1000$), representando a quantidade de homens e, conseqüentemente, também representando o número de mulheres que participarão da festa. Na próxima linha serão dados '**P**' inteiros '**I**' ($18 \leq I \leq 100$) que representam as idades dos participantes homens. Na próxima linha serão dados '**P**' inteiros '**I**' ($18 \leq I \leq 100$) que representam as idades das participantes mulheres.

Saída

Você deverá imprimir '**P**' linhas. Em cada linha **você deverá imprimir as idades dos casais formados, começando do primeiro casal, aquele cujo homem é o mais velho e a mulher é a mais jovem, terminando com o casal em que o homem é o mais novo e a mulher é a mais velha.** Para cada casal imprima a idade do homem primeiro, seguido da idade da mulher, separado por espaço.

| Entrada | Saída |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 4 18 20 19 30 19 20 30 40 | 30 19 20 20 19 30 18 40 |
| 3 60 30 80 50 70 60 | 80 50 60 60 30 70 |