

Brasileirão

Autor: Eduardo Rodrigues Seifert



O campeonato brasileiro de futebol, organizado pela CBF, é um campeonato no formato de pontos corridos, utilizando a pontuação gerada pelos $(n-1)*2$ jogos resultantes do double round-robin, onde 'n' é o número de times.

A CBF sofreu um ataque hacker e perdeu o arquivo que dizia a rodada dessa semana, e pediu sua ajuda para recriar essa rodada. Nem tudo está perdido, porém. Eles têm uma lista dos times que jogam toda semana, e é através dessa lista que se gera os jogos. Nessa lista, os times jogam entre si seguindo a seguinte lógica: sejam os 'n' times do campeonato os 'i' times da competição, os times $1 \leq i \leq n/2$ jogam com o time $n-i+1$, onde o nome que vem primeiro é o mandante. Imprima a tabela da semana segundo a especificação.

Entrada:

A entrada é composta por um inteiro 'N', seguido de uma lista de 'N' strings ('N' é par), um nome por linha. Nenhuma string terá mais de 50 caracteres.

Saída:

$N/2$ linhas, cada linha no formato "Time i X Time $n-i+1$ "

Limites: $1 < N \leq 1000$

Entrada	Saída
6 Flamengo Athletico Paranaense Gremio Bahia Palmeiras Vasco da Gama	Flamengo X Vasco da Gama Athletico Paranaense X Palmeiras Gremio X Bahia
2 Santos Chapecoense	Santos X Chapecoense