

# 1 Número de finais (++)



(++)

Em um campeonato de futebol os times são nomeados como Time1, Time2, ..., TimeN. A organização do campeonato deseja saber quais são as finais possíveis dado a quantidade  $N$  de times. Para resolver esse problema, você foi contratado para fazer um programa de computador que, dada a quantidade  $N$  de times, imprima todas as configurações possíveis de finais.

## Entrada

O programa deve ler um número  $N$ , inteiro e positivo, referente à quantidade de times do campeonato.

## Saída

O programa deve apresentar na tela a sequência de finais com cada linha no formato: Final  $k$ : Time $i$  X Time $j$ , onde  $k$  é um contador de finais,  $i$  e  $j$  são as denominações de cada time. Caso o número de times informado for menor que 2, então o programa deve imprimir a mensagem: "Campeonato invalido!".

## Exemplo

Entrada
3
Saída
Final 1: Time1 X Time2
Final 2: Time1 X Time3
Final 3: Time2 X Time3

Entrada
1
Saída
Campeonato invalido!