

C Contando de um a N

Limite de Tempo: 3s

Amanda está aprendendo os números na escola. Ela aprendeu a contar os números em ordem crescente e em ordem aleatória. Ela quer testar se ao contar aleatoriamente ela não está esquecendo nenhum.

Seja uma boa irmã e ajude Amanda a estudar e aprender cada vez mais. Leia os números que ela escreveu e verifique se ela não esqueceu de nenhum ou repetiu algum.

Entrada

A entrada consiste de um número N ($1 \leq N \leq 10^4$). As próximas N linhas são os números n_i ($1 \leq n_i \leq N$) que Amanda escreveu.

Saída

Caso ela tenha falado todos os números de 1 a N sem repetições, apresente a mensagem "Parabens! Voce nao esqueceu de nenhum numero.". Caso contrário, apresente "Opa! Parece que voce pulou algum numero.". Seguida de uma quebra de linha.

Exemplos de entradas	Exemplos de saídas
4 2 1 4 3	Parabens! Voce nao esqueceu de nenhum numero.
10 1 3 4 5 6 7 8 9 10 9	Opa! Parece que voce pulou algum numero.
7 3 1 2 7 6 5 1	Opa! Parece que voce pulou algum numero.

Este problema foi elaborado para ensino e docência. Quaisquer coincidências com problemas já existentes favor entrar em contato (brunamoreira@unb.br) para que as devidas providências sejam tomadas.