

Problema A

Bem-vindos, participantes!

Arquivo fonte: bemvindos.{c | cc | java | py2 | py3}

Autor: Prof. Rodrigo Bossini Tavares Moreira

Uma maratona de programação é um evento bastante tradicional na área de computação. Tipicamente, os participantes inscrevem-se em grupos e procuram resolver os problemas propostos no menor tempo possível, usando diferentes linguagens de programação. Esta edição está sendo um sucesso. Há um número recorde de participantes e a comissão gostaria de apresentar uma mensagem de boas-vindas a eles com estilo: utilizando um programa de computador formatado tal qual um problema de maratona. OBS: A comissão deseja exibir a lista em ordem alfabética, de acordo com os nomes dos participantes.

Você pode escrever esse programa?

Entrada

A primeira linha da entrada contém um único número inteiro $1 \leq t \leq 100$. t linhas seguem. Cada linha contém o nome de um participante que, segundo a comissão, tem no máximo 500 caracteres.

Saída

Para cada nome de participante **n**, seu programa deve produzir uma linha contendo o texto:

Bem-vindo(a), n!!!

Não deve haver linha em branco no conteúdo produzido pelo seu programa.

Exemplo

Entrada

3
Ana
Pedro
João

Saída

Bem-vindo(a), Ana!!!
Bem-vindo(a), João!!!
Bem-vindo(a), Pedro!!!