



HOME TOP CATALOG CONTESTS GYM PROBLEMSET GROUPS RATING EDU API CALENDAR HELP RAYAN 🖫

PROBLEMS SUBMIT CODE MY SUBMISSIONS STATUS STANDINGS CUSTOM INVOCATION

G. Arquivo Corrompido

time limit per test: 1 second memory limit per test: 256 megabytes

Agostinho começou a trabalhar no IPD (Instituto de Processamento de Dados) e na primeira semana de trabalho, recebeu um dos maiores problemas da sua carreira: o banco de dados que mantém o registro dos alunos da faculdade naquele semestre, nas disciplinas que eles estão cursando, foi corrompido.

Ele sabe que um aluno pode cursar diversas disciplinas em um semestre, mas um mesmo aluno não pode cursar a mesma disciplina mais de uma vez no mesmo semestre. Assim, ele foi requisitado a verificar se isso ocorre em algum arquivo, sendo um sinal de que o arquivo está corrompido.

Como Agostinho sabe que você é um bom programador, ele pediu a sua ajuda para escrever um programa que, dadas essas condições, verifique se um arquivo está corrompido ou não.

Input

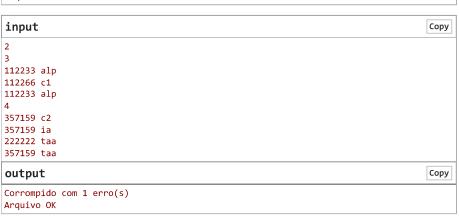
A entrada possui diversos casos de testes, cada um representando um arquivo diferente. A primeira linha da entrada contém um inteiro T ($1 \le T \le 25$) que indica o número de arquivos a serem verificados. Cada caso de teste começa por uma linha que contém um inteiro L ($1 \le L \le 10000$) que são a quantidade de linhas do arquivo a ser verificado. Em seguida virão L linhas, onde cada linha L_i contém duas informações separadas por um espaço, um inteiro de seis dígitos, que representa a matrícula do aluno, e uma string composta por letras maiúsculas, minúsculas ou dígitos, que representam o nome da disciplina que o aluno "pode" estar cursando.

Output

Para cada caso de teste, deve-se imprimir uma linha contendo "Arquivo OK" se o arquivo não apresentar nenhum problema, ou "Corrompido com X erro (s)" onde X é o número de inconsistências encontradas no arquivo.

Examples





Private Participant







