



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
CENTRO DE MATEMÁTICA, COMPUTAÇÃO E COGNIÇÃO
Prof. Monael Pinheiro Ribeiro

NOMÍCULA MAIS QUE MELHORADO

Nomicula4.[c | cpp | java | cs | py]

A implantação do *nomicula melhorado* em toda a comunidade universitária ainda nem foi assimilada pelos alunos, servidores e professores e a PROGRAD já quer mostrar que trabalha incansavelmente para piorar a vida de toda comunidade acadêmica.

O conceito de *nomicula* continuará sendo o dado único a identificar os alunos, mas agora sua regra de composição será mudada. A resolução publicada pela PROGRAD, revoga a composição do *nomicula melhorado* e define o *nomicula mais que melhorado* como sendo composto a partir do nome e da matrícula dos alunos da seguinte forma:

- Primeira, segunda e terceira letras do nome do aluno seguido pelo primeiro, segundo e terceiro dígitos da matrícula do aluno;
- Quarta, quinta e sexta letras do nome do aluno seguido pelo quarto, quinto e sexto dígitos da matrícula do aluno;
- E assim por diante até que uma das duas informações termine;
- Caso reste apenas uma ou duas letras do nome do aluno ou apenas um ou dois dígitos da matrícula do aluno, concatene a informação;
- Se não houver mais letras no nome, mas restar dígitos na matrícula, os dígitos restantes devem ser concatenados ao fim do *nomicula* do aluno; bem como se não houver mais dígitos na matrícula do aluno, mas houver letras no nome do aluno; as letras restantes devem ser concatenadas ao *nomicula* do aluno.

Para viabilizar o projeto da implantação do *nomicula mais que melhorado* na UFABC, a PROGRAD contratou você para implementar um programa de computador que dados os nomes e matrículas atuais de todos os alunos da universidade, seus *nomiculas mais que melhorado* sejam automaticamente gerados.

Entrada

O problema terá vários casos de testes. Em cada linha haverá duas strings **N** e **M**, representando respectivamente o nome e a matrícula do aluno. A entrada termina com marcador de final de arquivo (EOF).

Restrições:

- Todos os caracteres de **N** são letras entre **a** e **z** ou **A** e **Z**.
- $0 < |N| \leq 100$
- Todos os caracteres de **M** são dígitos numéricos. $\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$
- $|M| = 11$

Saída

A saída consiste de várias linhas, uma para cada entrada informada, composta pelo *nomícula mais que melhorado* de cada aluno. Após a impressão de cada *nomícula mais que melhorado*, inclusive o último, salte uma linha.

Exemplos

Entrada	Saída
aristarcospeterneiras 57964123015 acheropitapapazone 37914620586 aldegunda 17852463201 wanslivia 21024570270 heitorpaula 84426715936 radigundacercenavicensi 19756843269	ari579sta641rco230spe15terneiras ach379ero146pit205apa86pazone ald178egu524nda63201 wan210sli245via70270 hei844tor267pau159la36 rad197igu568nda432cer69cenavicensi