



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

## NOMÍCULA MELHORADO

Nomicula2.[ c | cpp | java | cs | py ]

O trauma causado pela implantação do *nomicula* em toda a comunidade universitária foi finalmente superado. Alunos, servidores e professores já se adaptaram à mudança e a paz e o entendimento voltaram ao cotidiano acadêmico. Mas a PROGRAD, novamente, não está feliz com isso, pois tudo voltou ao funcionamento perfeito e pacífico, então decidiram mudar as coisas novamente.

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* e define o *nomicula melhorado* como sendo composto a partir do nome e da matrícula dos alunos da seguinte forma:

- Primeira e segunda letra do nome do aluno seguido pelo primeiro e segundo dígito da matrícula do aluno;
- Terceira e quarta letra do nome do aluno seguido pelo terceiro e quarto dígito da matrícula do aluno;
- E assim por diante até que uma das duas informações termine;
- Caso reste apenas uma letra do nome do aluno ou apenas um dígito 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* 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* 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* de cada aluno. Após a impressão do *nomícula*, salte uma linha.

## Exemplos

Entrada	Saída
aristarcospeterneiras 57964123015	ar57is96ta41rc23os01pe5terneiras
acheropitapapazone 37914620586	ac37he91ro46pi20ta58pa6pazone
aldegunda 17852463201	al17de85gu24nd63a201
wanslivia 21024570270	wa21ns02li45vi70a270
heitorpaula 84426715936	he84it42or67pa15ul93a6
radigundacercenavicensi 19756843269	ra19di75gu68nd43ac26er9cenavicensi