

Problema E

Empolgados por Cinema

Nome base: empolgados

Tempo limite: 1s

Na pacata cidade interiorana de Cinefilândia, o assunto predileto dos moradores é, obviamente, filmes. Para facilitar a empolgante conversação, os moradores referem-se aos filmes somente por suas siglas. O filme *The Lord of the Rings*, por exemplo, é tratado simplesmente por LotR.

Como Cinefilândia está entrando para rotas turísticas por causa de suas famosas poças de lama antirreumáticas, a prefeitura está montando um guia para turistas e contratou você para gerar as siglas dos filmes de forma computadorizada. A regra é simples: o primeiro caractere de cada palavra do nome do filme é usado na sigla na forma maiúscula, exceto para palavras da lista especial. Para estas palavras, se forem a primeira do nome, a palavra é simplesmente ignorada; e, caso não sejam a primeira, tem seu caractere correspondente na forma minúscula.

ENTRADA

Para cada caso de teste, segue uma linha com os inteiros E e F ($1 \leq E, F \leq 100$), seguida por uma linha com E palavras especiais, com no máximo 10 caracteres cada, e por F linhas com os nomes dos filmes, com no máximo 1000 caracteres cada. Palavras, especiais ou não, são formadas por caracteres minúsculos e maiúsculos e dígitos, e podem ser separadas por hifens (-) e (:), além de espaços.

Na entrada, caracteres maiúsculos ou minúsculos são considerados iguais. Isto é, as palavras “harry” e “hArrY” são consideradas iguais.

SAÍDA

Para cada nome de filme, seu programa deve gerar a sigla correspondente, com as primeiras letras de cada palavra. Palavras especiais têm sua letra correspondente na sigla na forma minúscula e as demais palavras têm sua letra correspondente na sigla na forma maiúscula. Além disso, se a primeira palavra do nome for uma palavra especial, então ela deve ser ignorada. Atenção: se as duas primeiras palavras forem especiais, então só a primeira será ignorada.

Todos os casos de teste geram alguma sigla.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
11 3 The and an E ou of De O da dos Das The Lord of The Rings O Senhor Dos Aneis E o Vento Levou	LotR SdA oVL

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
2 3 no in Xisto no Espaco 3 Rambo 2: A missao O imperio contra-ataca	XnE3 R2AM OICA