

Problema B

Proteção aos Bancos

Nome base: bancos

Tempo limite: 1s

Senhor Decode, um sujeito com conhecimentos em informática, se tornou um decodificador especializado em ajudar os bancos a proteger contra ataques digitais.

Neste momento Decode está com uma missão: Decodificar uma mensagem secreta que pode significar um plano de ataque a um banco.

Inicialmente, ele descobriu um padrão da codificação, e, agora precisa de sua ajuda para construir um programa de decodificação.

O padrão identificado é:

1. Ao enviar a mensagem, cada letra é traduzida pela tabela ascii
2. Para dificultar, o código ascii da letra não é multiplicada por 2 se estiver um dia de sol a não ser que esteja mais de 30 graus C.
3. Se o dia do envio da mensagem for 2a-feira, é substituído 3 do resultado obtido no item 2, caso contrário soma 3.

ENTRADA

Cada linha de entrada contém o texto já criptografado, onde cada letra está separado com um espaço em branco, seguido de vírgula, seguido pelo Dia da Semana (1-Domingo, 2-Segunda, 3-Terça, 4-Quarta, 5-Quinta, 6-Sexta, 7-Sábado), seguido de vírgula. Após, vem a informação se está sol ou não (T ou F), seguido de vírgula, e a temperatura do momento de envio da mensagem.

Formação: Texto, dia da semana, sol ou não, temperatura

SAÍDA

A saída apresenta o texto original decodificado.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
64 62 65 66 29 76 29 65 70 75 69 66 70 79 76 60,2,T,23 131 155 153 163 135 139 167 143 151 155 163 61 135 151 123,2,T,34 165 167 133 155 61 129 135 151 123,2,F,34 127 151 143 139 155,2,F,23	CADE O DINHEIRO? CONSEGUIMOS EM? TUDO BEM? AMIGO