

Tarefas 01.B

Karina Mochetti

1º Semestre de 2017

VALOR 0.25

Código Morse é um sistema de representação de letras, dígitos e sinais de pontuação através de pulsos curtos ou longos. Um sinal curto é representado por um ponto (·) e um sinal longo por um traço (–). Cada letra será representada por um conjunto de sinais longos e curtos como determinado pela tabela abaixo:

A	·–	J	·– – –	S	...	1	· – – – –
B	– ...	K	– – –	T	–	2	.. – – –
C	– · – ·	L	· – · ·	U	· · –	3	· · · – –
D	– · ·	M	– –	V	· · · –	4	· · · · –
E	·	N	– ·	W	· – –	5	· · · · ·
F	· · – ·	O	– – –	X	– · · –	6	– · · · ·
G	– – ·	P	· – · ·	Y	– · – –	7	– – · · ·
H	· · · ·	Q	– – · –	Z	– – · ·	8	– – – · ·
I	· ·	R	· – ·	0	– – – – –	9	– – – – ·

Seu objetivo é traduzir mensagens do código Morse para o alfabeto romano.

ENTRADA E SAÍDA

A entrada começa com um valor $t < 10$ que será o número de testes entrados, ou seja, o número de mensagens a serem traduzidas. As t linhas seguintes serão compostas

por mensagens em código Morse, ou seja, pelos caracteres ., -, / E espaço. Entre duas letras haverá sempre um espaço, entre duas palavras haverá uma barra /.

Para cada teste deve ser impresso uma linha na saída contendo a tradução da mensagem no alfabeto romano.

EXEMPLOS: ENTRADAS

2

... - - - ...
-/ - . - . - - - .// . - / . -

EXEMPLOS: SAÍDAS

Mensagem 1: SOS

Mensagem 2: THE CAKE IS A LIE