

Morse Regex

Leonardo Machado

Preâmbulo

Você foi contratado pela Fundação Global dos Autômatos (FGA) para desenvolver uma máquina que interprete mensagens em código Morse de um telégrafo. O código apresenta apenas os símbolos "." e "-". As mensagens são sempre números pares maiores que 0. Para isso, precisamos de uma expressão regular que descreva essas mensagens. Abaixo há indicado cada algarismo com sua representação em código Morse.

```
1 = .----
2 = ..---
3 = ...--
4 = ....-
5 = .....
6 = -....
7 = --...
8 = ---..
9 = ----.
0 = -----
```

Escreva em uma expressão regular em um arquivo **.grepe** que represente todos os números pares em código Morse.

Arquivo

O arquivo **.grepe** será o equivalente a execução do seguinte comando no terminal em ambiente Unix:

```
$ grep -o -E 'regex' input
```

No qual **regex** é a expressão regular que resolve o problema e **input** é o arquivo com os casos a serem testados. Portanto, o arquivo deve conter única e exclusivamente apenas uma linha, a qual deve apresentar a expressão regular **regex** para o problema proposto.

Entrada

A entrada é composta por um caso de teste contendo N linhas ($N \geq 0$), em que cada linha é uma sequência de algarismos representados em código Morse formando um número.

Saída

O programa deve imprimir as linhas em que são mostrados números pares.

Exemplos

Exemplo de entrada

```
..---..--  
.-----  
---..  
.....
```

Saída para o exemplo acima

```
.-----  
---..
```

Author: Leonardo Machado