

Números Positivos ou Não

Igor Penha

Preâmbulo

Olá!

Você está iniciando seu treinamento com expressões regulares. Este é um momento bastante delicado e por isso é necessário prestar atenção em todos os detalhes de um problema.

Sua missão neste exercício é implementar uma expressão regular que case com todas as linhas que contenham somente 1 número, seja ele positivo ou não.

Lembre-se o 0 é considerado apenas como um número positivo.

Para isso, escreva uma expressão regular (RegEx) em um arquivo **.grepe** que identifique quais strings são correspondentes ao requerido.

Arquivo

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

```
$ grep -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 único caso de teste, contendo N ($N > 0$) linhas. As linhas podem possuir D ($D \geq 0$) possíveis strings.

Saída

Seu programa deverá imprimir as E ($E \geq 0$) linhas que sejam compostas por somente 1 número.

Exemplos

Exemplo de entrada

```
0
12345
12a346
-1
Olá Mundo3
```

Saída para o exemplo acima

```
0
-1
12345
```

Exemplo de entrada

```
223 421 12
800
12abc
22
44 bicicletas
-21
-091
```

Saída para o exemplo acima

```
800
22
-21
-091
```

Author: Igor Penha