Getting the numbers!

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Puntos |  | Límite de memoria | 32MB |
| Límite de tiempo (caso) | 1s | Límite de tiempo (total) | 60s |

**Descripción**

Meta: Se aplica el substring y el Integer.parseInt(). Se debe jugar con un índice de inicio y fin para ir detectando cada palabra. También se aprende a utilizar la función replaceAll().

Vas a procesar una línea que puede tener varias palabras del conjunto: {cero, uno, dos, tres} o también números. Los elementos están separados entre sí por un solo espacio.

**Entrada**

Vas a leer por líneas hasta que se llegue al fin de archivo.

**Salida**

Por cada línea debes imprimir (con dígitos) todos los números se encuentren en dicha línea. Es decir, si son las palabras del conjunto, las debes imprimir como número y en caso que ya sea número lo imprimes tal como está.

**Ejemplo**

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| uno dos tres 14!  10 9 8 7 6 5 4 tres dos uno cero  tres dos uno 0  cero cero 7  2012 dos cero uno dos | 1 2 3 14!  10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0  3 2 1 0  0 0 7  2012 2 0 1 2 |

**Restricciones**

Cada palabra estará separada por exactamente un espacio. No habrá espacios extras en los extremos. Siempre serán palabras del conjunto.

*Fuente: Coding Rush*

Problema subido por: [CodingRush](https://omegaup.com/profile/CodingRush/)

| **Enviado** | **GUID** | **Status** | **Porcentaje** | **Lenguaje** | **Memoria** | **Tiempo** | **Detalles** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [Nuevo envío](https://omegaup.com/arena/problem/Getting-the-numbers#problems/new-run) | | | | | | | | |
| 2016-11-01 04:20:59 | aadc5e40 | Respuesta correcta | 100.00% | java | 16.82 MB | 0.26 s |  |  |
| **Envíos** | | | | | | | |

<https://omegaup.com/arena/problem/Getting-the-numbers#problems>

/\*

\* To change this template, choose Tools | Templates

\* and open the template in the editor.

\*/

package javaapplication177;

import java.util.Scanner;

/\*\*

\*

\* @author Administrador

\*/

public class JavaApplication177 {

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String[] args) {

// TODO code application logic here

Scanner sc = new Scanner(System.in);

while(sc.hasNext()) {

String[] input = sc.nextLine().split(" ");

for(int i =0; i<input.length; i++) {

if(input[i].equals("cero")) {

System.out.print(0);

}else if(input[i].equals("uno")) {

System.out.print(1);

}else if(input[i].equals("dos")) {

System.out.print(2);

}else if(input[i].equals("tres")) {

System.out.print(3);

}else{

System.out.print(input[i]);

}

System.out.print(" ");

}

System.out.println();

}

}

}