/\*

1º declarar la expresion que obtinene los carbonos, en una fila

2º buscar el valor multiplo para esa fila

3º sumar los carbonos de la primera expresion (si se cumple la 1º)

4º multiplicidad

 \* To change this license header, choose License Headers in Project Properties.

 \* To change this template file, choose Tools | Templates

 \* and open the template in the editor.

 \*/

package project;

import java.util.regex.Matcher;

import java.util.regex.Pattern;

/\*\*

 \*

 \* @author mmsan

 \*/

public class Project {

 private static final String content = "C12H3\n"

 + "(H2C15Cl)2H3C4\n"

 + "(2(C14Na15C3)Cl)mon\n"

 + "(H4NaC2)Cl\n";

 private static final String regExp = "C[0-9]+|C[^a-z]";

 /\*\*

 \* @param args the command line arguments

 \*/

 public static void main(String[] args) {

 for (int i = 0; i< content.split("\n").length; i++) { /\*split: separar la cadena en array \*/

 Pattern pat = Pattern.compile(regExp);

 Matcher mat = pat.matcher(content);

 if (mat.find()) {

 System.out.println(mat.toMatchResult());

 }

 System.out.println(Pattern.compile(regExp).matcher(content));

 }

 }

}