

|  |
| --- |
|  |
| **Deadline: 06.09.2019, 21-00** |

## Date existance

Напишите программу, которая определяет, содержится ли во введенном с клавиатуры тексте дата в формате dd-mm-yyyy.

Пример:

Введите текст, содержащий дату в формате dd-mm-yyyy: **2016 год наступит 01-01-2016**

В тексте "2016 год наступит 01-01-2016" содержится дата.

## HTML replacer

Напишите программу, которая заменяет все найденные в тексте теги HTML на знак подчёркивания.

Пример:

Введите текст: **<b>Это</b> текст <i>с</i> <font color="red">HTML</font> кодами**

Результат замены: \_Это\_ текст \_с\_ \_HTML\_ кодами

## EMail finder

Напишите программу, которая находит и выводит на экран все содержащиеся во введённой с клавиатуры текстовой строке адреса электронной почты. Учесть, что имя почтового ящика может содержать буквы, цифры, точку, дефис и знак подчёркивания, причём первым и последним символами могут быть только буквы или цифры. Для имён поддоменов действуют те же самые правила, но точка и знак подчёркивания допустимыми не являются. Имя домена верхнего уровня может состоять только из букв в количестве от 2 до 6.

Пример:

Введите строку: **Иван: ivan@mail.ru, Петр: p\_ivanov@mail.rol.ru**

Найденные адреса электронной почты:

ivan@mail.ru

p\_ivanov@mail.rol.ru

Время в тексте присутствует 1 раз.