Задание по регулярным выражениям:

1. Составить регулярное выражение, на соответствие заданной строчки IP адресу, записанному в десятичном виде.

Пример IP-адреса: 123.237.10.43

1. Составить регулярное выражение, для проверки корректности введенного email адреса.

Пример email: johnsmith@gmail.com

1. Составить регулярное выражение  для вывода только правильно написанных выражений со скобками (Количество открытых и закрытых скобок должно быть одинаково). – ограничимся только одним видом скобок)

Пример: (())()

1. Составить регулярное выражение определяющее является ли данная строчка GUID с или без скобок. Где GUID это строчка, состоящая из 8, 4, 4, 4, 12 шестнадцатеричных цифр разделенных тире.

Пример GUID с и без скобок:

2bfe45c0-ffff-34af-abcd-ef4535243454

{2bfe45c0-ffff-34af-abcd-ef4535243454}

Как результат – жду текстовый файл, название которого – ваша фамилия (прим. Иванов.txt). В файле – 4 строки, каждая из которых соответствует одному из заданий. Пожалуйста, не перепутайте очередность строк.