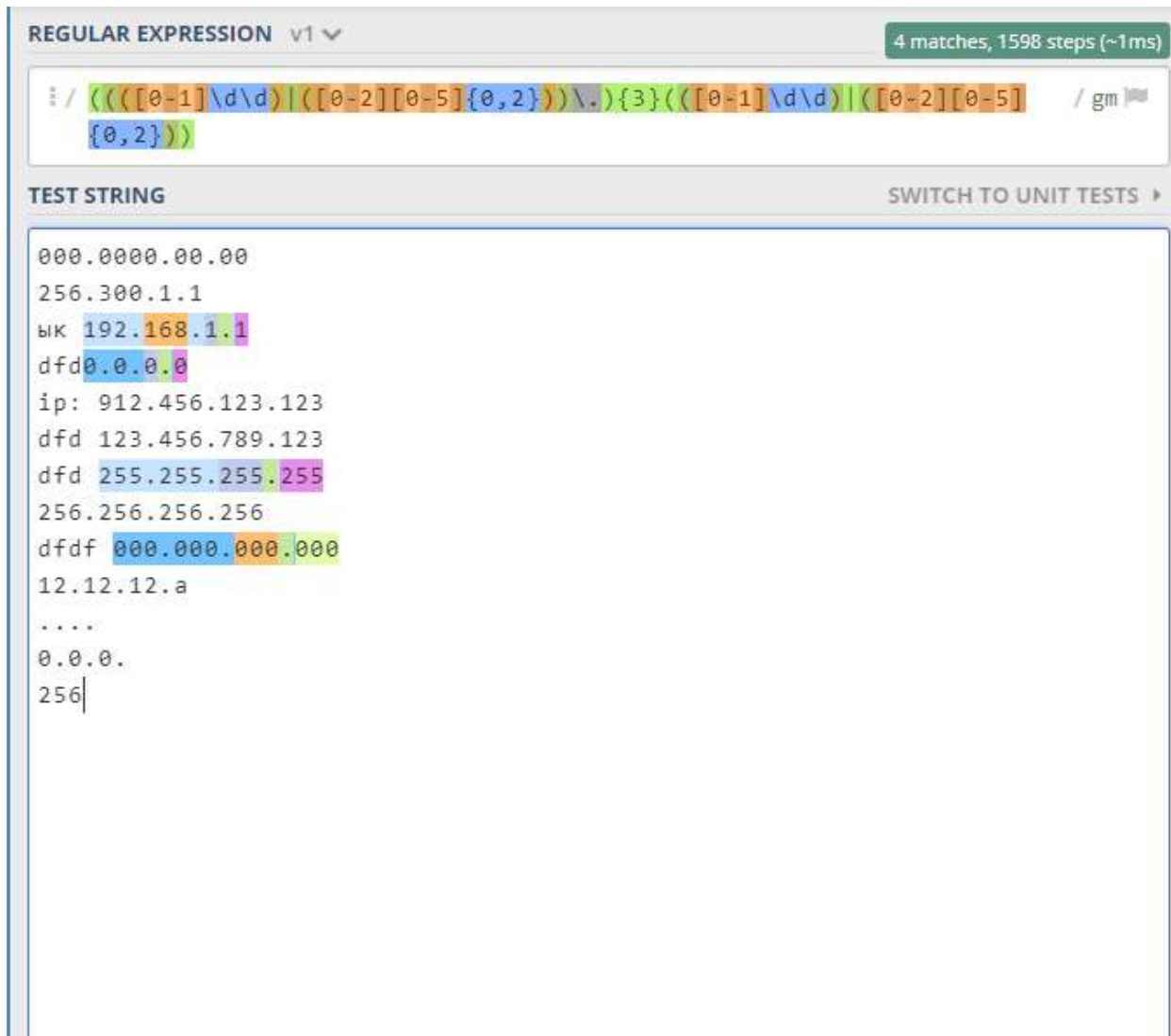


1. Написать регулярное выражение, которое проверяет валидный IP-адрес. Например, 192.168.1.1 подойдет, а 256.300.1.1 — нет.

Получили выражение:

`((([0-1]\d\d)|([0-2][0-5]{0,2}))\.){3}((([0-1]\d\d)|([0-2][0-5]{0,2}))|([0-2][0-5]{0,2}))` - определяем либо число от 0 до 199, либо 255, три раза подряд и 4 раз уже без точки на конце



2. Написать регулярное выражение, которое проверяет, является ли указанный файлом нужного типа (на выбор .com,.exe или .jpg,.png,.gif и т.д.). Написать регулярное выражение для проверки, ведет ли ссылка URL на некоторый файл, и это действительно ссылка на картинку (например, <http://site.com/folder/1.png>), а не на любой файл.

`^.*\.jpg$` - регулярка для проверки соответствия имени файла, определенному типу



`(https?:\\\/)?([\da-z\.-]+)\.([a-z\.]{{2,6}})([\\\/w \.-]*)\\\/w(_w){{0,}}\.jpg?` - регулярка для поиска URL на соответствие

