

Студент группы ПОКС-22
Профацкий М.А.

Задачи со статьи: <https://habr.com/ru/post/349860/>

1. Найдите все натуральные числа (возможно, окружённые буквами);
`r"\d+"`
2. Найдите все «слова», написанные каспом (то есть строго заглавными), возможно внутри настоящих слов (aaaБББввв);
`# При условии, что слово состоит из 2 и более букв`
`r"[A-Я]{2,}"`
3. Найдите слова, в которых есть русская буква, а когда-нибудь за ней цифра;
`# Если за слово принимать А1Б2В3, 33ГГ44`
`r"\b\S*[А-Яа-я]+\S*\d+\S*\b"`
4. Найдите все слова, начинающиеся с русской или латинской большой буквы (\b — граница слова);
`r"\b[A-ЯА-Я]"`
5. Найдите слова, которые начинаются на гласную (\b — граница слова);
`r"\b[aeёиоуыэюяAEЁИОУЫЭЮЯ][а-я]*"`
6. Найдите все натуральные числа, не находящиеся внутри или на границе слова;
`r"\b\d+\b"`
7. Найдите строчки, в которых есть символ * (. — это точно не конец строки!);
`r".**+.*\n"`
8. Найдите строчки, в которых есть открывающая и когда-нибудь потом закрывающая скобки;
`r".*\(.*) .*\n"`
9. Выделите одним махом весь кусок оглавления (в конце примера, вместе с тегами);
`r"<.*>"`
10. Выделите одним махом только текстовую часть оглавления, без тегов;
`r"<.+?>(.*).+>"`
11. Найдите пустые строчки
`r"^\$"`