

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

1. Найдите все натуральные числа (возможно, окружённые буквами);

```
r"\d+"
```

2. Найдите все «слова», написанные капсом (то есть строго заглавными), возможно внутри настоящих слов (aaaБББvvv);

```
# При условии, что слово состоит из 2 и более букв
```

```
r"[А-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[А-ЯА-Z]"
```

5. Найдите слова, которые начинаются на гласную (\b — граница слова);

```
r"\b[аеёиоуыэюяАЕЁИОУЫЭЮЯ][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" ^$"
```