

## *Задачи по регулярным выражениям*

1. Найдите все натуральные числа (возможно, окружённые буквами) - `r"\d+"`
2. Найдите все «слова», написанные капсом (то есть строго заглавными), возможно внутри настоящих слов (aaaБББввв) - `r"[A-Я]{2,}"`
3. Найдите слова, в которых есть русская буква, а когда-нибудь за ней цифра - `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-ЯA-Z]"`
5. Найдите слова, которые начинаются на гласную (`\b` — граница слова) - `r"\b[aeёиоуыяэеёиоуыэюя][а-я]*"`
6. Найдите все натуральные числа, не находящиеся внутри или на границе слова - `r"\b\d+\b"`
7. Найдите строки, в которых есть символ `*` (`(` — это точно не конец строки!) - `r"[*]+\n"`
8. Найдите строки, 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 строки - `r"^$"`