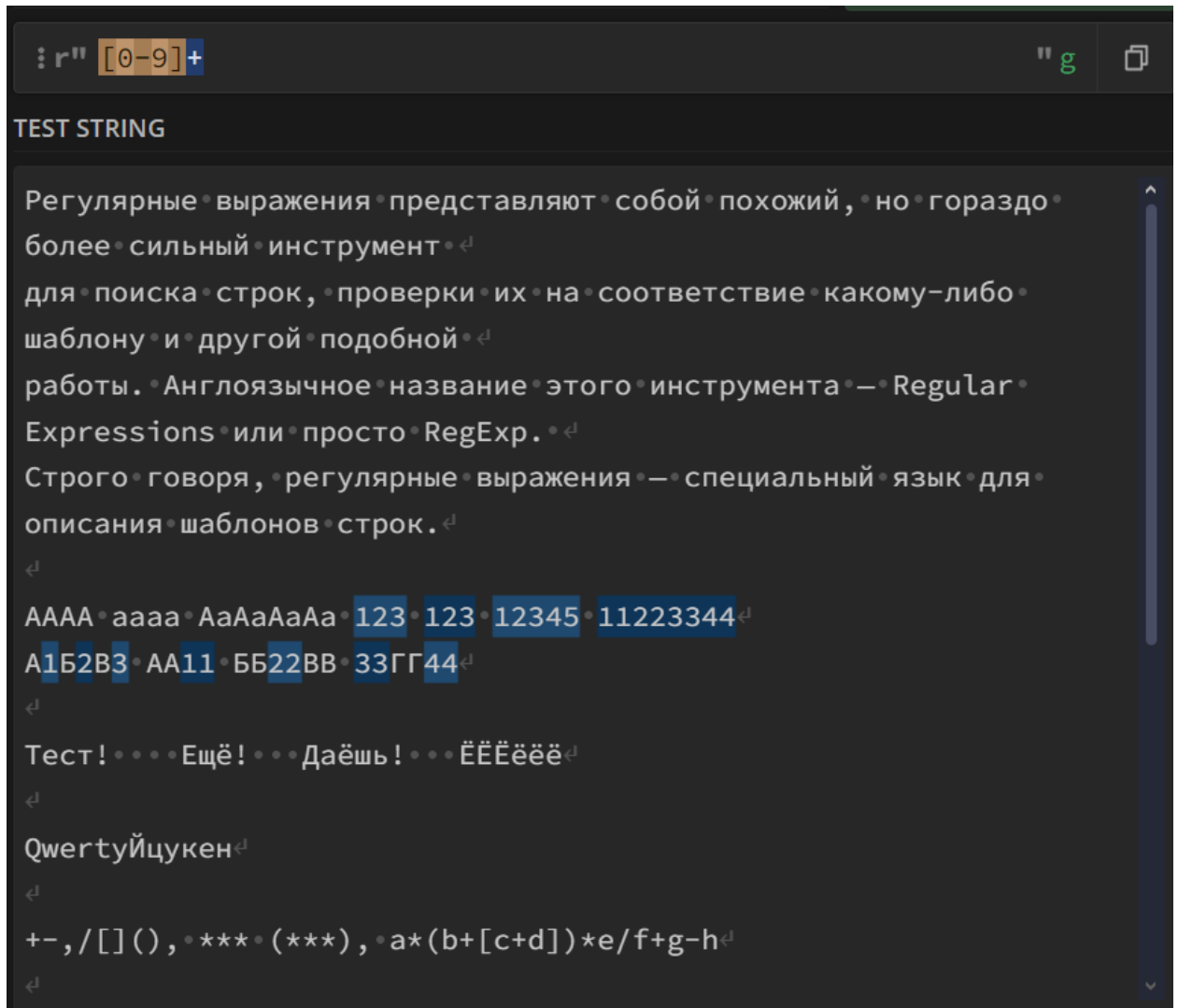


## Регулярные выражения

Найдите все натуральные числа (возможно, окружённые буквами):

`[0-9]+`



```
⋮ r" [0-9]+ " g
```

TEST STRING

Регулярные выражения представляют собой похожий, но гораздо более сильный инструмент для поиска строк, проверки их на соответствие какому-либо шаблону и другой подобной работы. Англоязычное название этого инструмента — Regular Expressions или просто RegExp. Строго говоря, регулярные выражения — специальный язык для описания шаблонов строк.

AAAA aaaa AaAaAaAa 123 123 12345 11223344  
A1B2B3 AA11 BB22BB 33ГГ44

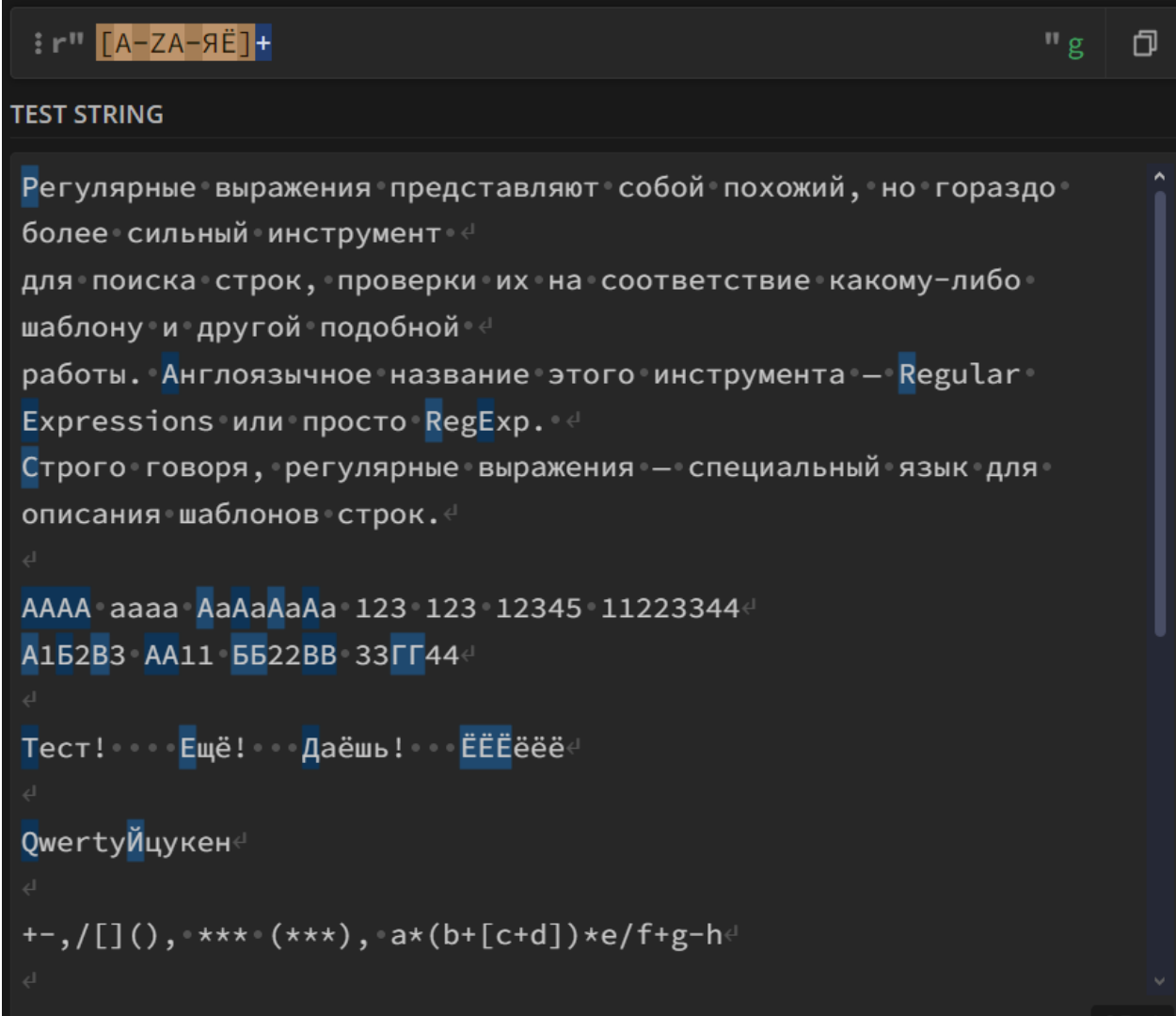
Тест!...Ещё!...Даёшь!...ЁЁЁёёё

Qwertyйцукен

+ - , / [ ] ( ) , \* \* \* \* ( \* \* \* ) , \* a \* ( b + [ c + d ] ) \* e / f + g - h

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

`[A-ZА-ЯЁ]+`



The screenshot shows a regex testing interface. At the top, the pattern `[A-ZА-ЯЁ]+` is entered in the search bar. Below it, the text "TEST STRING" is displayed. The main area contains a Russian text about regular expressions, with matches highlighted in blue. The matches are: "Регулярные", "выражения", "представляют", "собой", "похожий", "но", "гораздо", "более", "сильный", "инструмент", "для", "поиска", "строк", "проверки", "их", "на", "соответствие", "какому-либо", "шаблону", "и", "другой", "подобной", "работы", "Англоязычное", "название", "этого", "инструмента", "Regular", "Expressions", "или", "просто", "RegExp", "Строго", "говоря", "регулярные", "выражения", "специальный", "язык", "для", "описания", "шаблонов", "строк", "AAAA", "aaaa", "AaAaAaAa", "123", "123", "12345", "11223344", "A1B2B3", "AA11", "ББ22ВВ", "33ГГ44", "Тест!", "Ещё!", "Даёшь!", "ЁЁЁёёё", "Qwerty", "йцуken", and "+-,/[ ](),\*\*\*(\*\*\*),a\*(b+[c+d])\*e/f+g-h".

```
⋮ r" [A-ZА-ЯЁ]+ " g [copy icon]
```

TEST STRING

Регулярные • выражения • представляют • собой • похожий , • но • гораздо •  
более • сильный • инструмент •  
для • поиска • строк , • проверки • их • на • соответствие • какому-либо •  
шаблону • и • другой • подобной •  
работы . • Англоязычное • название • этого • инструмента — • Regular •  
Expressions • или • просто • RegExp . •  
Строго • говоря , • регулярные • выражения — • специальный • язык • для •  
описания • шаблонов • строк . •  
•  
AAAA • aaaa • AaAaAaAa • 123 • 123 • 12345 • 11223344 •  
A1B2B3 • AA11 • ББ22ВВ • 33ГГ44 •  
•  
Тест ! • • • • Ещё ! • • • • Даёшь ! • • • • ЁЁЁёёё •  
•  
Qwerty • йцуken •  
•  
+ - , / [ ] ( ) , \* \* \* \* ( \* \* \* ) , a \* ( b + [ c + d ] ) \* e / f + g - h •  
•

[А-ЯЁ-а-яё][0-9]+

```
":r" [А-ЯЁ-а-яё] [0-9]+ "g
```

TEST STRING

Регулярные выражения представляют собой похожий, но гораздо более сильный инструмент для поиска строк, проверки их на соответствие какому-либо шаблону и другой подобной работы. Англоязычное название этого инструмента — Regular Expressions или просто RegExp. Строго говоря, регулярные выражения — специальный язык для описания шаблонов строк.

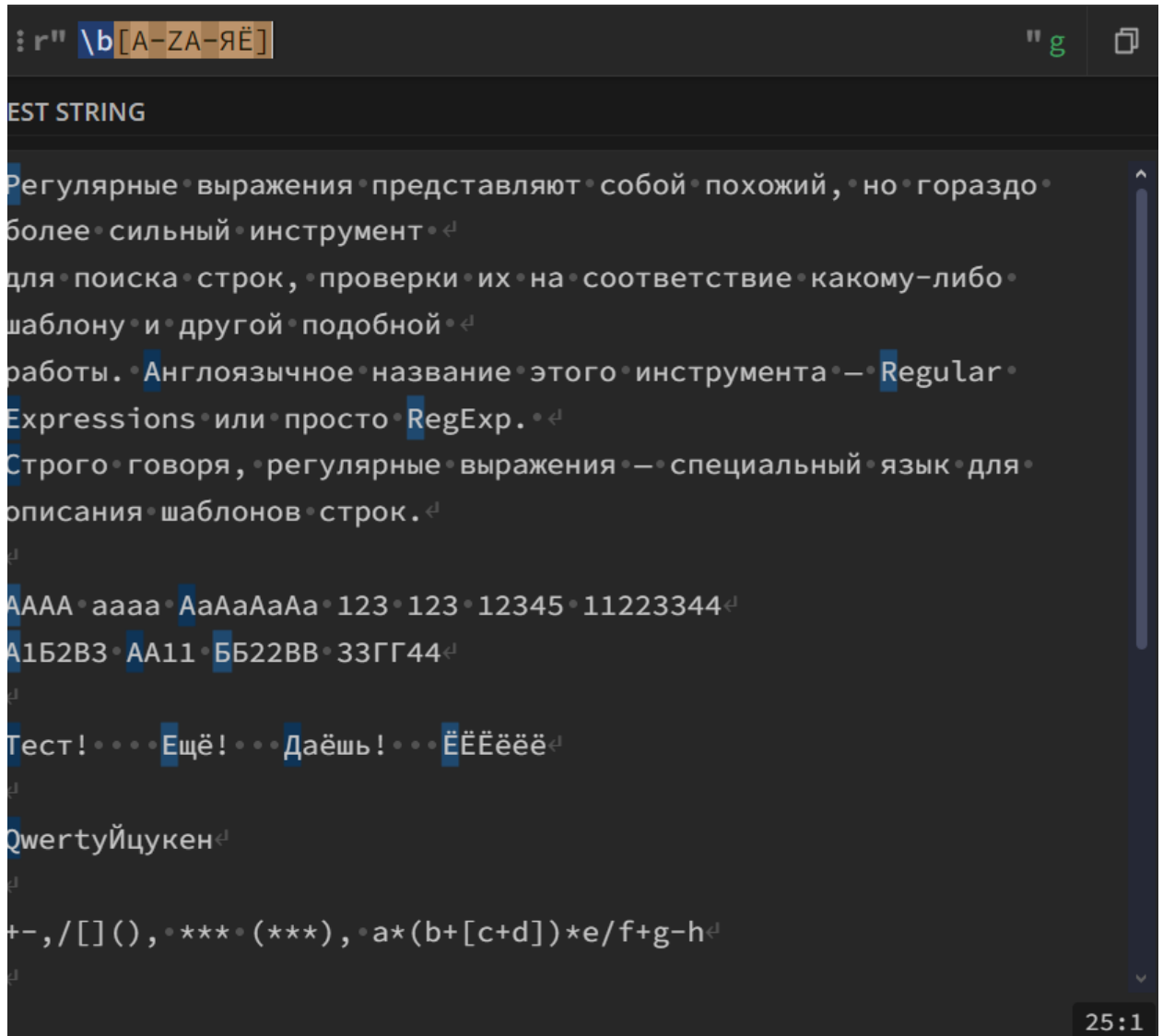
AAAAaaaaAaAaAaAa1231231234511223344  
A1B2B3AA11BB22BB33ГГ44

Тест!...Ещё!...Даёшь!...ЁЁЁёёё

Qwertyйцукеи

Найдите все слова, начинающиеся с русской или латинской большой буквы (\b — граница слова)

\b[A-ZА-ЯЁ]



```
: r" \b[A-ZА-ЯЁ]
```

EST STRING

Регулярные выражения представляют собой похожий, но гораздо более сильный инструмент для поиска строк, проверки их на соответствие какому-либо шаблону и другой подобной работы. Англоязычное название этого инструмента — Regular Expressions или просто RegExp. Строго говоря, регулярные выражения — специальный язык для описания шаблонов строк.

AAAA aaaa AaAaAaAa 123 123 12345 11223344  
A1B2B3 AA11 ББ22ВВ 33ГГ44

Тест! ... Ещё! ... Даёшь! ... ЁЁЁёёё

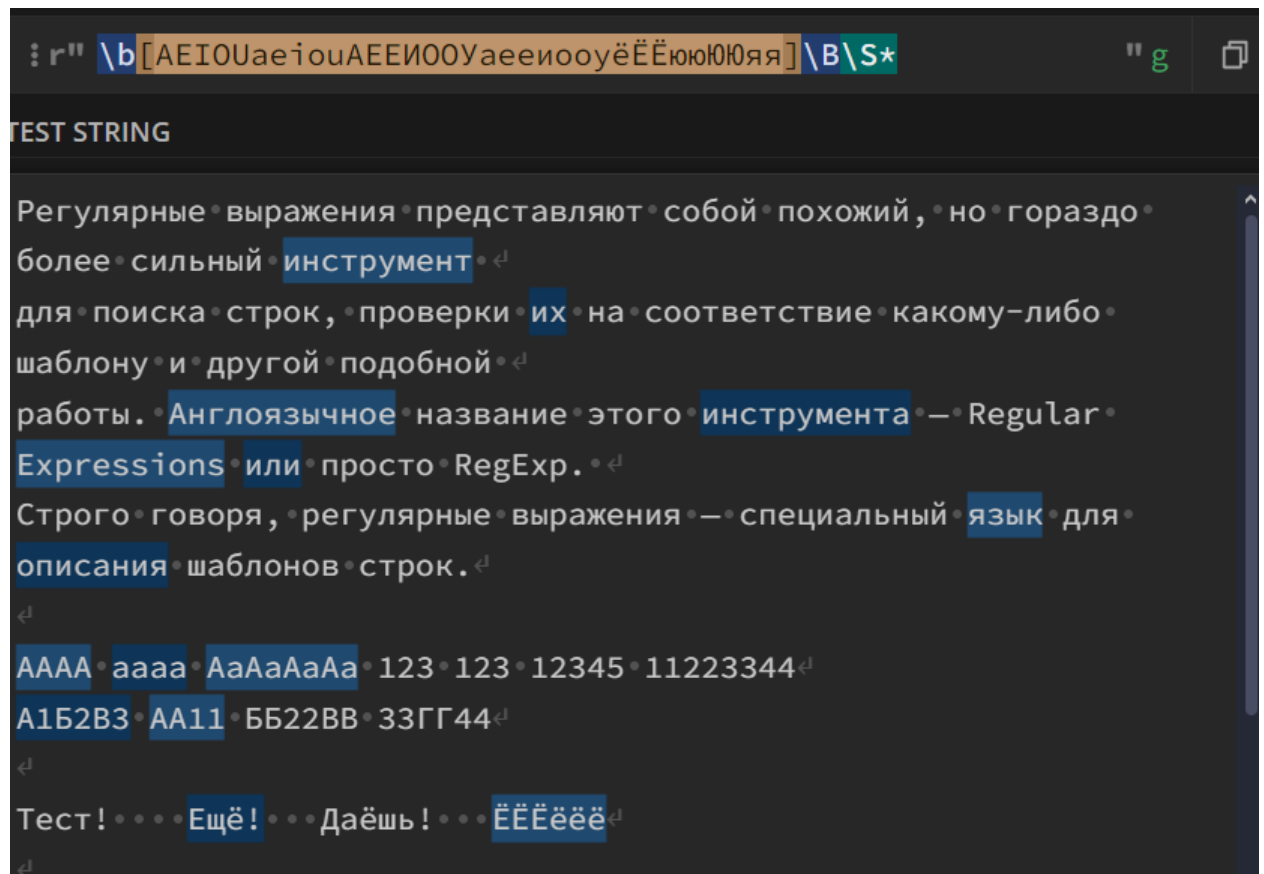
Qwertyйцукен

+ , / [ ] ( ) , \* \* \* \* ( \* \* \* ) , \* a \* ( b + [ c + d ] ) \* e / f + g - h

25:1

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

`\b[AEIOUaeiouАЕЕИООУаеииооуёЁёЮюЮЮяя]\B\S*`



```

: r" \b[AEIOUaeiouАЕЕИООУаеииооуёЁёЮюЮЮяя] \B\S*
" g
TEST STRING
Регулярные выражения представляют собой похожий, но гораздо
более сильный инструмент
для поиска строк, проверки их на соответствие какому-либо
шаблону и другой подобной
работы. Англоязычное название этого инструмента — Regular
Expressions или просто RegExp.
Строго говоря, регулярные выражения — специальный язык для
описания шаблонов строк.
АААА • аааа • АаАаАаАа • 123 • 123 • 12345 • 11223344
А1В2В3 • АА11 • ВВ22ВВ • 33ГГ44
Тест! • • • • Ещё! • • • • Даёшь! • • • • ЁЁЁёёё

```

Найдите все натуральные числа, не находящиеся на границе слова  
`\B[0-9]+\B`

```
⋮ r" \B[0-9]+\B " g
```

TEST STRING

Регулярные выражения представляют собой похожий, но гораздо более сильный инструмент для поиска строк, проверки их на соответствие какому-либо шаблону и другой подобной работы. Англоязычное название этого инструмента — Regular Expressions или просто RegExp.

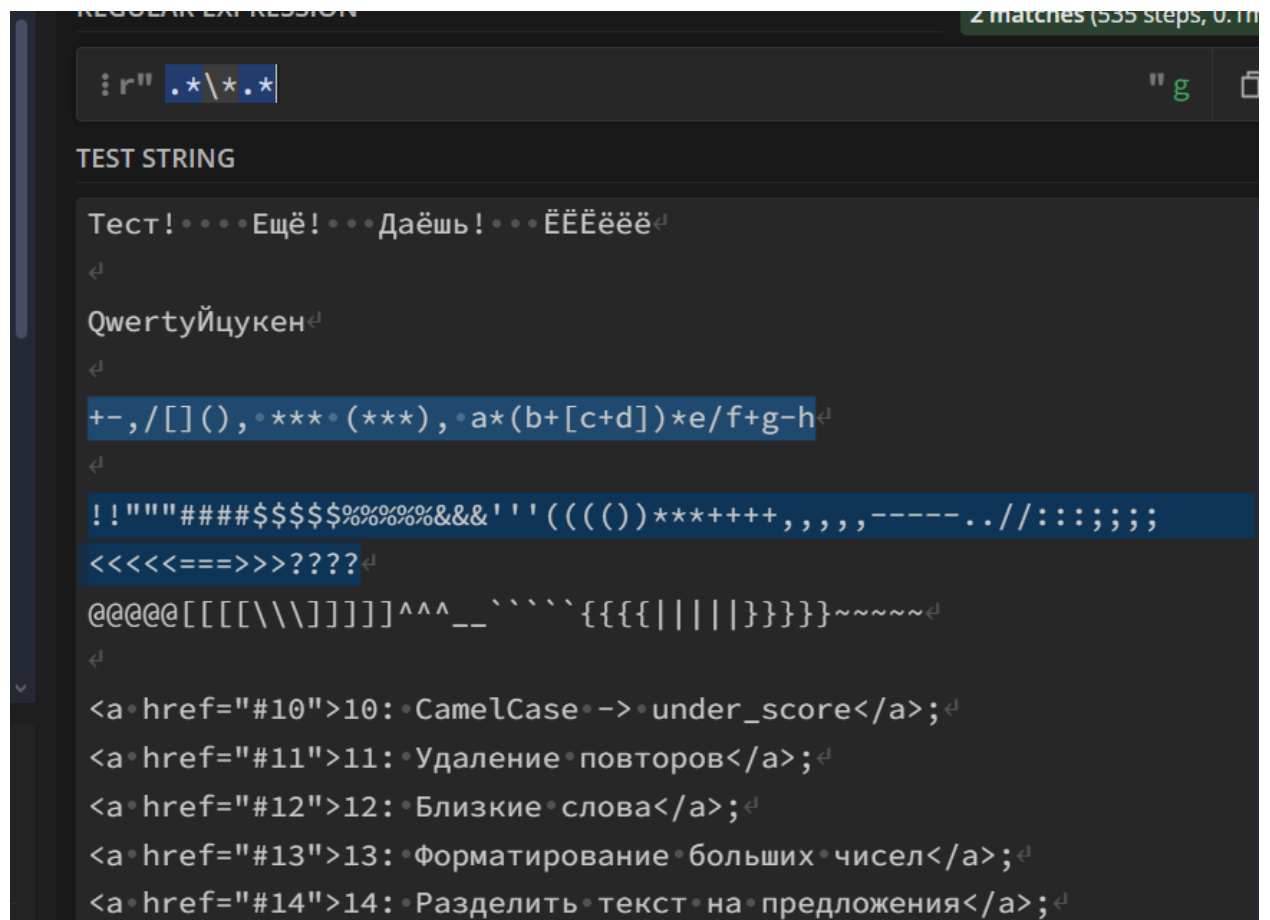
Строго говоря, регулярные выражения — специальный язык для описания шаблонов строк.

AAAA aaaa AaAaAaAa 123 123 12345 11223344  
A1B2B3 AA11 BB22BB 33ГГ44

Тест!...Ещё!...Даёшь!...ЁЁЁЁЁЁ

Найдите строки, в которых есть символ \* (. — это точно не конец строки!)

`.*\*.*`



REGULAR EXPRESSION 2 matches (535 steps, 0.1m)

`.*\*.*` "g

TEST STRING

Тест!...Ещё!...Даёшь!...ЁЁЁёёё

QwertyЙцукен

`+-,/[() , * * * ( * * * ) , * a * ( b + [ c + d ] ) * e / f + g - h`

`!!""####$$$$$% % % % & & ' ' ( ( ( ) ) * * * + + + + , , , , - - - - . . / / : : : ; ; ;`

`<<<<==>>????`

`@ @ @ @ [ [ [ [ \ \ ] ] ] ] ^ ^ ^ _ _ ` ` ` ` { { { { | | | | } } } } ~ ~ ~ ~`

`<a href="#10">10: CamelCase->under_score</a>;`

`<a href="#11">11: Удаление повторов</a>;`

`<a href="#12">12: Близкие слова</a>;`

`<a href="#13">13: Форматирование больших чисел</a>;`

`<a href="#14">14: Разделить текст на предложения</a>;`

Найдите строчки, в которых есть открывающая и когда-нибудь потом закрывающая скобки

`.*[(){}<>\[\]]+.*`

```

:r" .*[(){}<>\[\]]+.*
" g

TEST STRING

Тест!...Ещё!...Даёшь!...ЁЁЁёёё
↵

QwertyЙцукен
↵

+-,/[](),***(* **),*a*(b+[c+d])*e/f+g-h
↵

!!"###$%$%$%$%%&&' '((( **++++, , , ,-----./ /::: ; ; ; ;
<<<<==>>? ? ? ?
↵

@@@@[[[\\ \\]]]]^^^_` `` ``{{{{|||||}}}}~ ~ ~ ~
↵

<a href="#10">10: CamelCase -> under_score</a>;
↵
<a href="#11">11: Удаление повторов</a>;
↵
<a href="#12">12: Близкие слова</a>;
↵
<a href="#13">13: Форматирование больших чисел</a>;
↵
<a href="#14">14: Разделить текст на предложения</a>;
↵
<a href="#15">15: Форматирование номера телефона</a>;
↵
<a href="#16">16: Поиск e-mail 'ов - 2</a>;
↵
```



Выделите одним махом весь кусок оглавления (в конце примера, вместе с тегами)

<.\*>(?=;)

```
: r" <.*>(?=;)" g
TEST STRING
Тест!...Ещё!...Даёшь!...ЁЁЁёёё
QwertyЙцукен
+-,/[](),***(* **),*a*(b+[c+d])*e/f+g-h
!"###$%$%$%$%$%$%&&' '((( **+++, , , , ---- .//:::; ; ;
<<<<==>>? ? ? ?
@@@@[[[\\ \\]]]]^^^_` `` ``{ {{ {{ {{ {{ {{ }} }} }} ~~~~~
<a href="#10">10: CamelCase->under_score</a>;
<a href="#11">11: Удаление повторов</a>;
<a href="#12">12: Близкие слова</a>;
<a href="#13">13: Форматирование больших чисел</a>;
<a href="#14">14: Разделить текст на предложения</a>;
<a href="#15">15: Форматирование номера телефона</a>;
<a href="#16">16: Поиск e-mail'ов-2</a>;
```

Выделите одним махом только текстовую часть оглавления, без тегов

>(.\*)<

```
⋮ r" >(.*)< " g
TEST STRING
Тест!...Ещё!...Даёшь!...ЁЁЁёёё
QwertyЙцукен
+-,/[](),***(***),a*(b+[c+d])*e/f+g-h
!"###$%$%$%%&&' '((( ))***++++, , , ,-----..//::::;;;
<<<<==>>????
@@@@[[[[\ \]]]]^^^__` `` ``{{{{| | | |}}}}~ ~ ~ ~
<a href="#10">10: CamelCase->under_score</a>;
<a href="#11">11: Удаление повторов</a>;
<a href="#12">12: Близкие слова</a>;
<a href="#13">13: Форматирование больших чисел</a>;
<a href="#14">14: Разделить текст на предложения</a>;
<a href="#15">15: Форматирование номера телефона</a>;
<a href="#16">16: Поиск e-mail'ов-2</a>;
```

Найдите пустые строки

`(.){0}\n\n`

```
⋮ r" (.){0}\n\n" g
TEST STRING
работы. • Англоязычное • название • этого • инструмента • — • Regular •
Expressions • или • просто • RegExp. • ↵
Строго • говоря, • регулярные • выражения • — • специальный • язык • для •
описания • шаблонов • строк. ↵
↵
AAAA • aaaa • AaAaAaAa • 123 • 123 • 12345 • 11223344 ↵
A1B2V3 • AA11 • BB22VV • 33ГГ44 ↵
↵
Тест! • • • • Ещё! • • • • Даёшь! • • • • ЁЁЁёёёё ↵
↵
Qwertyйцукен ↵
↵
+ -, / [ ] ( ) , • *** • ( *** ) , • a * ( b + [ c + d ] ) * e / f + g - h ↵
↵
! ! " " " # # # # $ $ $ $ % % % % & & & ' ' ' ( ( ( ( ) ) * * * + + + + , , , , - - - - - . . / / : : : : ; ; ; ;
< < < < = = = > > > ? ? ? ? ↵
@ @ @ @ [ [ [ [ \ \ \ \ ] ] ] ] ^ ^ ^ _ _ ` ` ` ` { { { { | | | | } } } } ~ ~ ~ ~ ↵
↵
```

Найти все теги, не включая их содержимое

`<\w+[^>]+>|</[^>]>`

```
⋮ r" <\w+[^>]+>|</[^>]> " g
TEST STRING
Тест!...Ещё!...Даёшь!...ЁЁЁёёё
QwertyЙцукен
+-,/[](),***(* **),*a*(b+[c+d])*e/f+g-h
!"###$%$%$%$%%&&' '((( **+++, , , , ---- ..//:::;;;
<<<<==>>????
@@@@[[[[\ \]]]]^^^_` `` `` {{ {{ | | | | }} }} ~~~~~
<a href="#10">10: CamelCase->under_score</a>;
<a href="#11">11: Удаление повторов</a>;
<a href="#12">12: Близкие слова</a>;
<a href="#13">13: Форматирование больших чисел</a>;
<a href="#14">14: Разделить текст на предложения</a>;
<a href="#15">15: Форматирование номера телефона</a>;
<a href="#16">16: Поиск e-mail'ов-2</a>;
```