**Многострочный режим, флаг "m"**

Многострочный режим включается, если у регэкспа есть флаг /m.

В этом случае изменяется поведение ^ и $.

В многострочном режиме якоря означают не только начало/конец текста, но и начало/конец строки.

Начало строки ^

В примере ниже текст состоит из нескольких строк. Паттерн /^\d+/gm берёт число с начала каждой строки:

***var str = '1е место: Винни\n' +***

***'2е место: Пятачок\n' +***

***'33е место: Слонопотам';***

***alert( str.match(/^\d+/gm) ); // 1, 2, 33***

Обратим внимание – без флага /m было бы найдено только первое число:

***var str = '1е место: Винни\n' +***

***'2е место: Пятачок\n' +***

***'33е место: Слонопотам';***

***alert( str.match(/^\d+/g) ); // 1***

Это потому что в обычном режиме каретка ^ – это только начало текста, а в многострочном – начало любой строки.

Движок регулярных выражений двигается по тексту, и как только видит начало строки, начинает искать там \d+.

Конец строки $

Символ доллара $ ведёт себя аналогично.

Регулярное выражение [а-я]+$ в следующем примере находит последнее слово в каждой строке:

**var str = '1е место: Винни\n' +**

**'2е место: Пятачок\n' +**

**'33е место: Слонопотам';**

**alert( str.match(/[а-я]+$/gim) ); // Винни,Пятачок,Слонопотам**

Без флага m якорь $ обозначал бы конец всего текста, и было бы найдено только последнее слово.