





**Красная роза – отличное настроение, 100% готовность к уроку**



*galaxie.ru*

**Желтая роза – хорошее настроение**



**Синяя роза – не очень хорошее настроение, повышенная тревожность**

# Вычислите :

$$A) 347 - (142 + 147) = \cancel{347} - 147 - 142 =$$

$$B) 645 + 247 + 355 = \cancel{645} + 355 + 247 =$$

$$B) (649 + 186) - 539 = \cancel{649} - 539 + 186 =$$

$$Г) 864 - 147 - 353 = \cancel{864} - (147 + 353) =$$

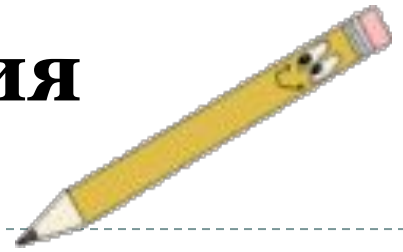
$$Д) (394 + x) - 194 = ?$$



*01.11.2015*

# **Числовые и буквенные выражения**

# Таблица целеполагания



## Числовые и буквенные выражения

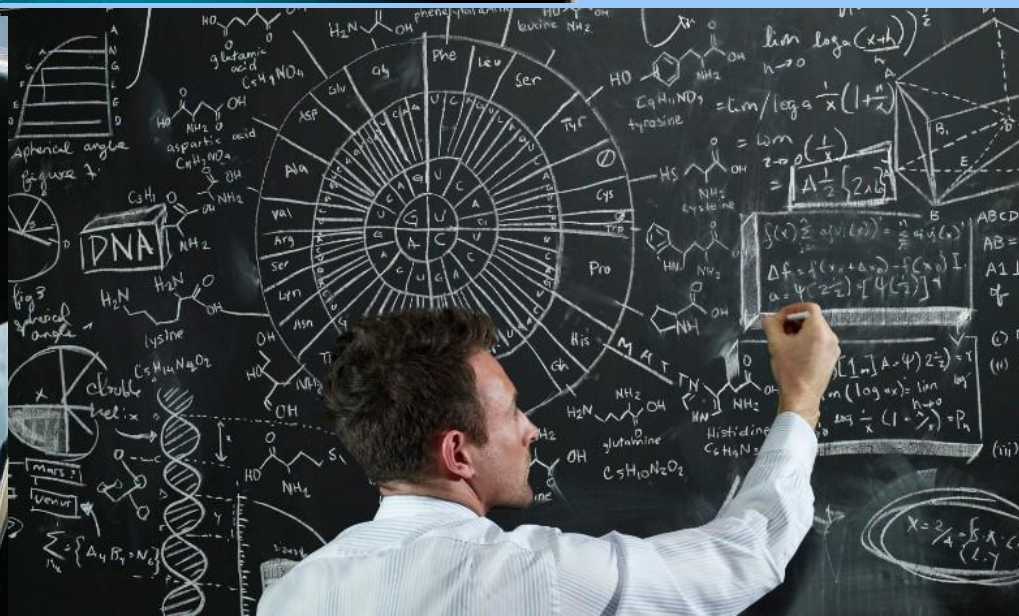
	Знаю	Умею	Не знаю	Хочу знать	Хочу научиться
Что такое выражение	+				
Понятие значение выражения			+	+	
Понятие числового выражения			+	+	
Понятие буквенного выражения			+	+	
Основные арифметические действия	+				
Решать задачи по теме «Числовые и буквенные выражения»					+



**Зачем мне  
выражения  
содержащие  
буквы?  
Я люблю работать  
с числами!**

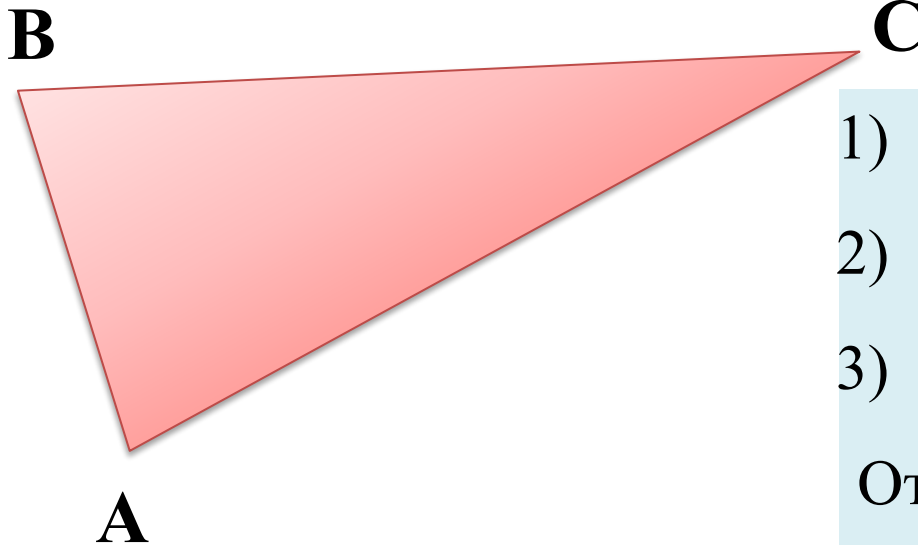


```
159     </tr>
160   </table>
161 </div>
162 </div>
163 </body>
164 <script type="text/javascript">
165 <!--
166 var currentImage = "bigmage1";
167 var pages = Math.ceil(photos.length / 5);
168 updatePages();
169 updateAllImages();
170 // document.getElementById("bigmage0") src = "images/wieksze/ + photo[page * 5];
171 // document.getElementById("bigmage0").style.display = "";
172 changePhotoDescription( "1" );
173
174 function updatePages() {
175   var j = 0;
176
177   var html = '<table style="width: 330px;" cellspacing="0" cellpadding="0" border="0">';
178   if ( page != 0 ) {
179     html = html + '<a href="#" onclick="page=0; updatePages(); updateAllImages;">';
180     html = html + '<td style="text-align: center;">
```



## Задача

Сторона АВ равна 18 см, сторона ВС – 220 мм. АС больше АВ на 2 см. Найдите периметр треугольника.



## Решение

1)  $220 \text{ мм} = 22 \text{ см}$

2)  $AC = 18 + 2$

3)  $P = 18 + 22 + (18 + 2) = 60 \text{ (см)}$

Ответ: 60 см — числовое выражение

Значение числового  
выражения







# Определение

**Числовое выражение** – это ...

любая запись из чисел, знаков арифметических действий и скобок. знаков

$$18 + 22 + (18 + 2n)$$

Буквенное выражение

**Буквенное выражение** – это ...

выражение, содержащее буквы

# Математическое лото

$a+138$ , при $a = 42$ 180	$b - 39$ , при $b = 79$ 40	$K - 107$ , при $k = 238$ 131
$P+14$ , при $p = 56$ 70	$c+26$ , при $c= 308$ 334	$d+111$ , при $d = 39$ 150

# Ключ



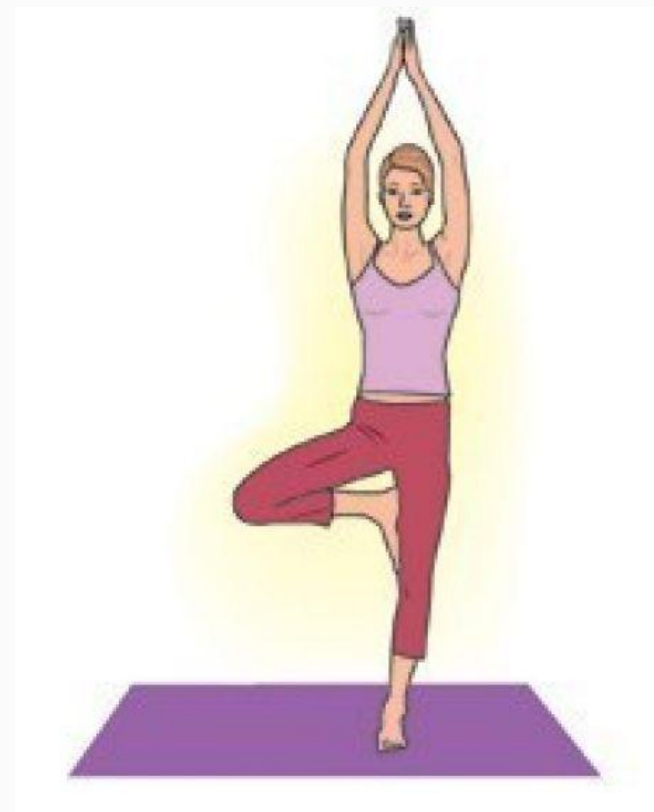
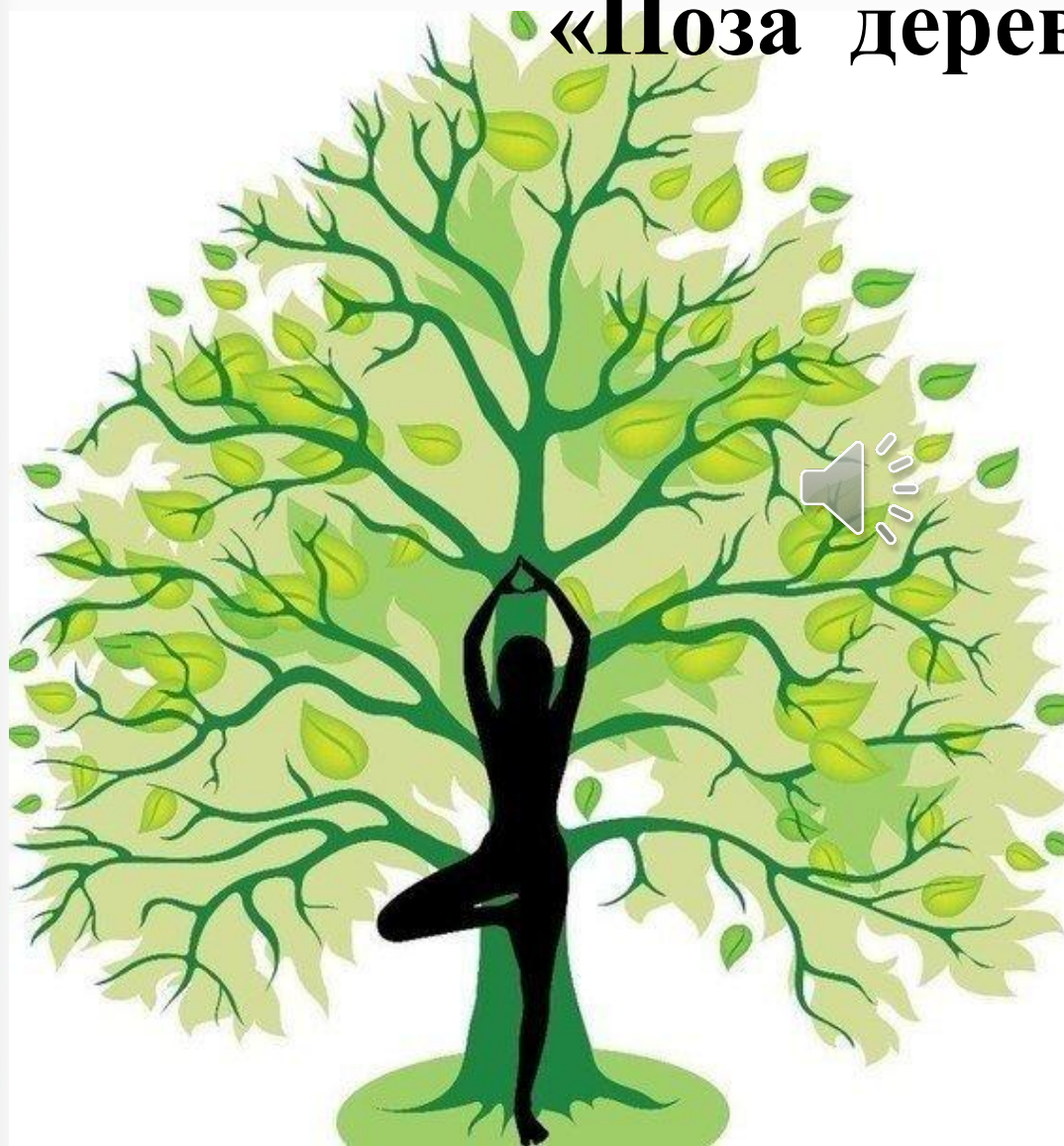
**Икебана** - традиционное японское искусство аранжировки; создание композиций из срезанных цветов, побегов в специальных сосудах и размещение их в интерьере.





# Физкультминутка

## «Поза дерева»





**Красная роза – отлично разобрался с новым материалом, ставлю себе за урок «5»**

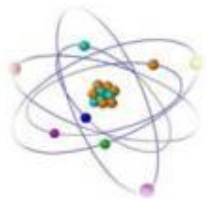


**Зеленая роза – хорошо усвоил новый материал, ставлю себе твердую «4»**



**Синяя роза – недостаточно разобрался с новым материалом**





## Домашнее задание

1) П.8 (рассмотреть примеры)

2) Творческое задание: придумать задачу и написать выражение для её решения.

2) №328 (а, г)

## Список использованной литературы:

1. *Математика, 5 класс. Теория, методика, практика преподавания по новым стандартам – издательство «Учитель, 2015».*
2. *Цифровой образовательный ресурс «Флеш иллюстрации к учебнику Н.Я. Виленкина «Математика». 5 класс».*
3. <http://portal2011.com/master-klass-sovremennyj-urok-v-nachalnoj-shkole-v-svete-trebovanij-fgos>.
4. *Компетентностно - ориентированные задания для 5-6 классов. Казанцева Лидия Петровна учитель математики МБОУ «Лицей №136».*
5. <http://fgos-matematic.ucoz.ru/>

