

*Киселева Галина Михайловна,  
учитель математики МБОУ СШ №6  
городского округа – город Камышин,  
Волгоградской области.*

*Игра предназначена для учащихся 5-6 кл.  
УМК – любой.*

# Математика

**Математика повсюду.  
Глазом только поведешь –  
И примеров разных уйму  
Ты вокруг себя найдешь**

**Вот строительство  
большое.  
Прежде чем его начать,  
Нужно было все  
подробно**

**Чертежи и расчеты**

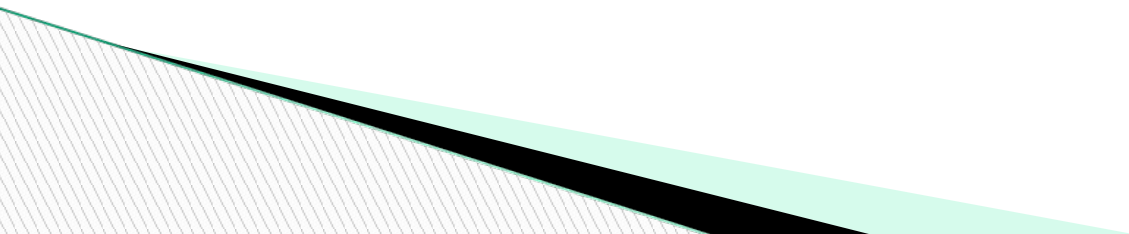
**А иначе в этом доме  
Счастья нам не увидать:  
Стекла будут с перекосом,  
Потолок провалится.**

**А кому, друзья, скажите  
Это может нравиться?**

**Чтоб водить корабли,  
Чтобы в небо взлететь,  
Надо многое знать,  
Надо много уметь!**

**И при этом, и при этом  
Вы заметьте-ка, друзья,  
Очень важная наука-**

*1 мур*



# Задание №1



- 1) Равнобедренный
- 2) Прямоугольный
- 3) Произвольный
- 4) Равносторонний
- 5) Тупоугольный
- 6) Остроугольный

*У какого  
треугольника  
всегда  
две стороны  
равны?*

# Задание № 2



- 1) **Равнобедренный**
- 2) **Прямоугольный**
- 3) **Произвольный**
- 4) **Равносторонний**
- 5) **Тупоугольный**
- 6) **Остроугольный**

*У какого  
треугольника  
все углы  
равны?*

# Задание №3



- 1) Равнобедренный
- 2) Прямоугольный
- 3) Произвольный
- 4) Равносторонний
- 5) Тупоугольный
- 6) Остроугольный

*У какого  
треугольника  
есть два  
тупых угла?*

# Задание №4



- 1) Равнобедренный
- 2) Прямоугольный
- 3) Произвольный
- 4) Равносторонний
- 5) Тупоугольный
- 6) Остроугольный

*У какого  
треугольника  
есть  
катеты?*



# Задание №5



- 1) Равнобедренный
- 2) Прямоугольный
- 3) Произвольный
- 4) Равносторонний
- 5) Тупоугольный
- 6) Вертикальный

*Какого  
треугольника  
не  
существует?*

# Задание № 6



- 1)  $S = a \cdot b$
- 2)  $S = a^2$
- 3)  $V = a^3$
- 4)  $P = (a + b) \cdot 2$
- 5)  $S = a \cdot b \cdot c$
- 6)  $P = a \cdot 4$

*Какой  
формулы  
не  
существует?*

# Задание №7



- 1)  $S = a \cdot b$
- 2)  $S = a^2$
- 3)  $V = a^3$
- 4)  $P = (a + b) \cdot 2$
- 5)  $S = a \cdot h$
- 6)  $P = a \cdot 4$

*Какая  
формула  
написана для  
квадрата?*

# Задание № 8



- 1) Смежные
- 2) Прямые
- 3) Острые
- 4) Тупые
- 5) Развернутые
- 6) Перпендикулярные

*Какие углы  
всегда  
равны  $90^\circ$ ?*

# Задание №9



- 1) Смежные
- 2) Прямые
- 3) Острые
- 4) Тупые
- 5) Развернутые
- 6) Перпендикулярные

*Каких углов  
не  
существует?*

# Задание № 10



- 1) Смежные
- 2) Прямые
- 3) Острые
- 4) Тупые
- 5) Вертикальные
- 6) Развернутые

*Какие углы  
в сумме дают  
 $180^\circ$ ?*

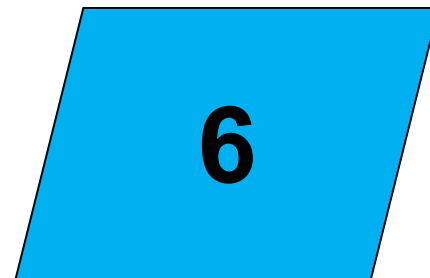
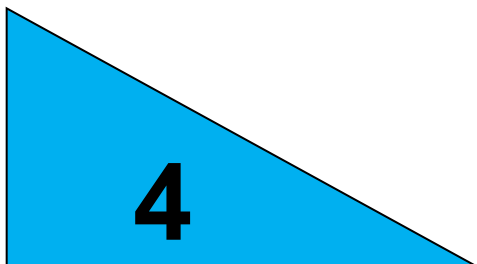
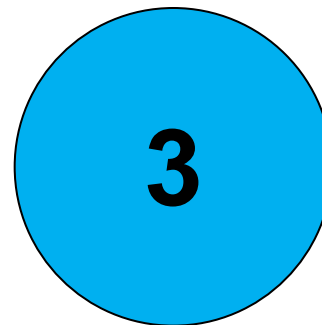
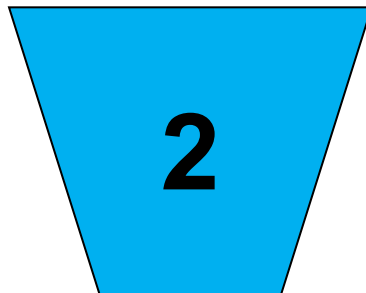
# Задание № 11



- 1) 12 123
- 2) 105 222
- 3) 74 234
- 4) 200
- 5) 6
- 6) 38

*Какое число  
лишнее?*

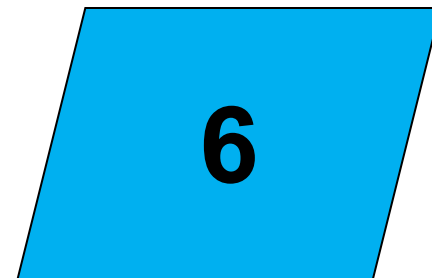
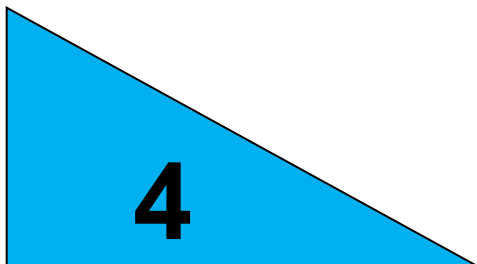
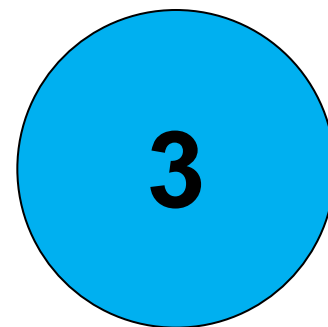
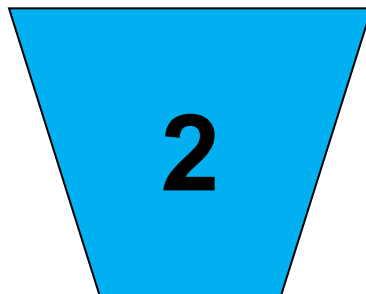
# Задание № 12



*Какая фигура лишняя?*



# Задание № 13



*У какой фигуры сумма углов равна  $360^\circ$ ?*

# Задание № 14



- 1) Равные углы имеют равные градусные меры.
- 2) Биссектриса – это луч, исходящий из вершины угла и делящий угол пополам.
- 3) Если угол меньше  $90^\circ$ , то он - острый.
- 4) Треугольник называется равнобедренным, если у него две стороны равны.
- 5) У равностороннего треугольника все углы по  $60^\circ$ .
- 6) Угол – это геометрическая фигура, состоящая из 2 лучей.

***Укажите неверные утверждения***

2 мур

# Задание №1



- 1) **Конус**                      **Какая это фигура?**
- 2) **Пирамида**
- 3) **Шар**
- 4) **Призма**
- 5) **Цилиндр**
- 6) **Прямоугольный  
параллелепипед**

# Задание № 2



- 1) **Конус**
- 2) **Пирамида**
- 3) **Шар**
- 4) **Куб**
- 5) **Цилиндр**
- 6) **Прямоугольный параллелепипед**

Какая фигура может быть четырехугольной, пятиугольной и т.д.?

# Задание №3



- 1) **Конус**
- 2) **Пирамида**
- 3) **Шар**
- 4) **Призма**
- 5) **Цилиндр**
- 6) **Прямоугольный  
параллелепипед**

**Нос Буратино  
похож на какую  
фигуру ?**

# Задание №4



- 1) Треугольник
- 2) Окружность
- 3) Квадрат
- 4) Прямоугольник
- 5) Трапеция
- 6) Параллелограмм

У какой фигуры  
нет диагоналей?

# Задание №5



- 1) Треугольник
- 2) Окружность
- 3) Квадрат
- 4) Прямоугольник
- 5) Трапеция
- 6) Ромб

Периметр какой  
фигуры находится  
до формуле

$$P = a \cdot 4?$$



# Задание № 6



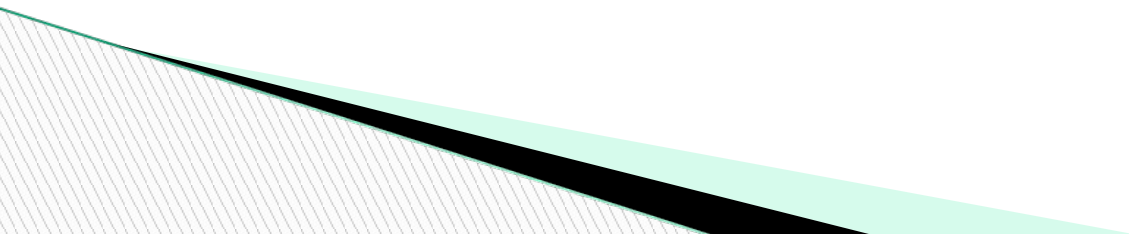
- 1) Треугольник
- 2) Окружность
- 3) Квадрат
- 4) Прямоугольник
- 5) Ромб
- 6) Параллелограмм

У какой фигуры  
обязательно  
есть  
прямой угол?

3

*туп*

# *Игра со зрителями*





# Вопрос №1

**В шахматном турнире участвовало 7 человек, каждый с другим сыграл по одной партии.  
Сколько партий было сыграно?**



# Вопрос № 2

**К 7 прибавить 5.  
Как правильно записать  
«одиннадцать» или  
«адиннадцать» ?**



# Вопрос № 3

**Двое играли в шахматы 4 часа.  
Сколько времени играл каждый?**

**4 часа**





# Вопрос № 4

Арифметический я знак,  
В задачнике меня найдешь  
во многих строчках,  
Лишь «о» ты вставишь, зная как,  
И я – географическая точка.

Плюс - полюс



# Вопрос № 5

Спутник Земли делает один оборот за 1ч 40 мин, а второй оборот за 100 мин.  
Как это получается?

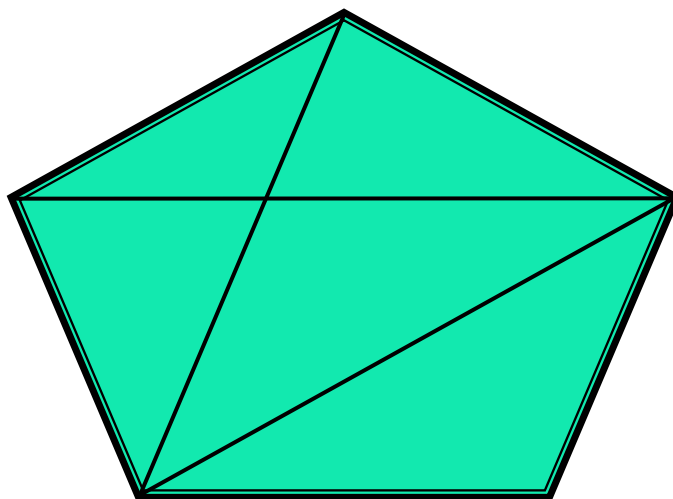
**1ч 40 мин = 100 мин**





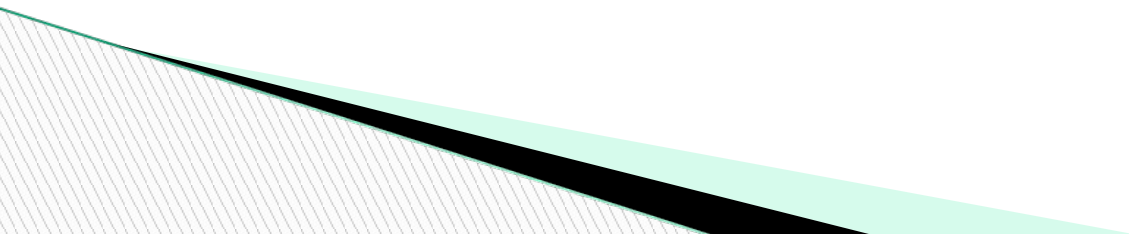
# Вопрос № 6

Сколько треугольников на чертеже?



4 мур

# Логические цепочки

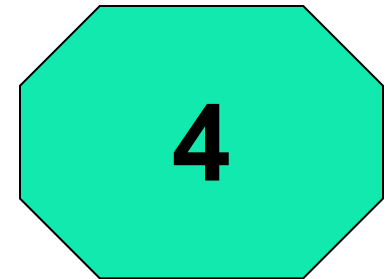
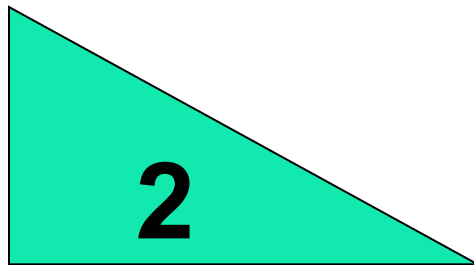
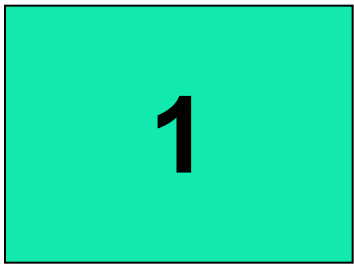


# Задание №1

- 1) Острый
- 2) Прямой
- 3) Развернутый
- 4) Тупой



# Задание № 2

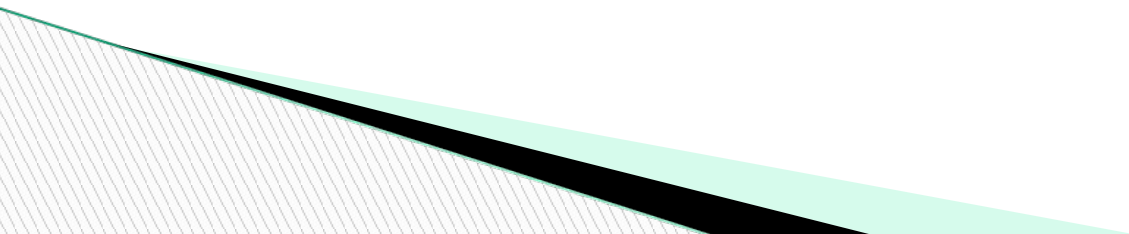


# Задание №3

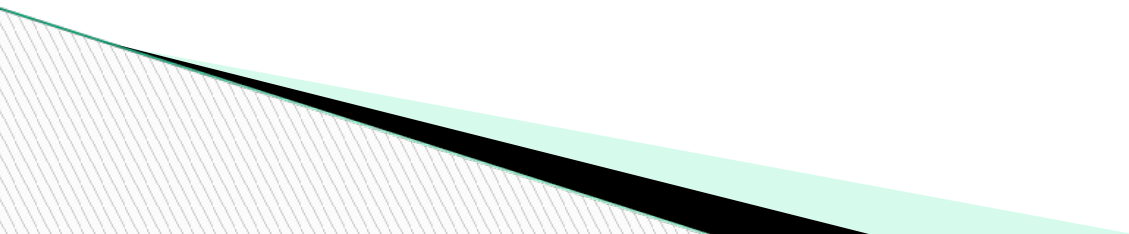
- 1) 100 см
- 2) 180 дм
- 3) 11 м
- 4) 1 км



**ФИНАЛ**



# П р я м о у г о л ь н и к







**Спасибо за игру!**  
**Все – молодцы!**

# Источники:

[http://nataliya152.ucoz.ru/\\_si/0/83807543.png](http://nataliya152.ucoz.ru/_si/0/83807543.png) -

«Звездный час»

<http://ustanovkaspb.ru/zvezdochka.html> -

«Веселая звездочка»

<http://smayli.ru/smile/zvezdochki-41.html> -

«Мерцающая звезда»

<http://smayli.ru/smile/zvezdochki-45.html>

«Золотая звезда»

<http://pozdravitel.ru/smajliki/smile/anime-zvezdu-552.html> - «Звездопад»