

*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

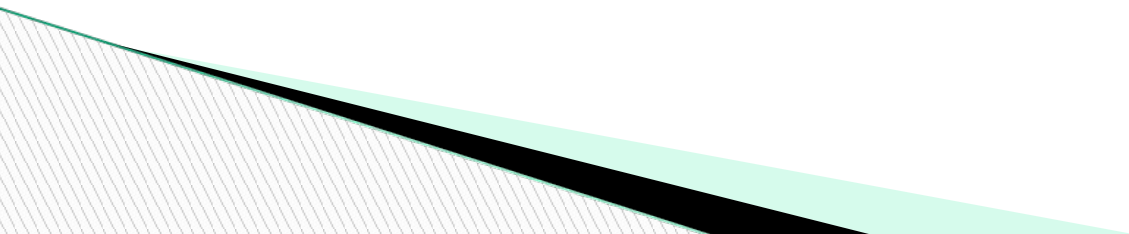
**А иначе в этом доме
Счастья нам не увидать:
Стекла будут с перекосом,
Потолок провалится.**

**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° ?*

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° ?*

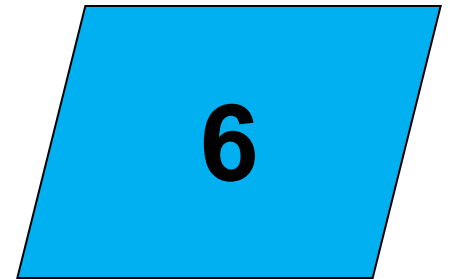
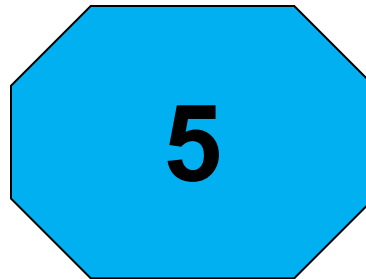
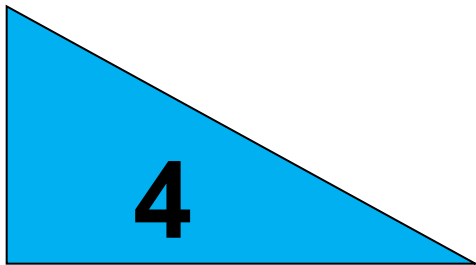
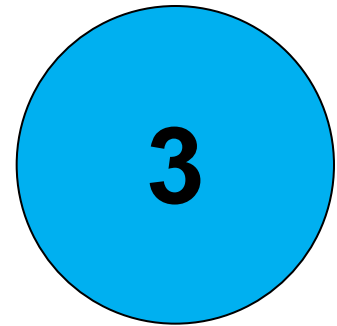
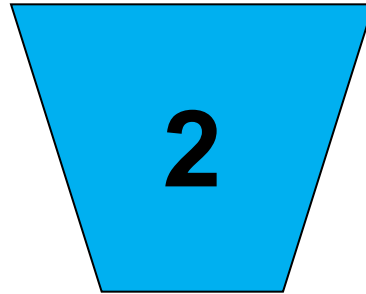
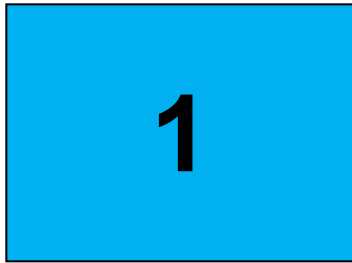
Задание № 11



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

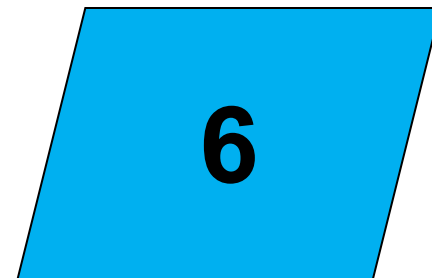
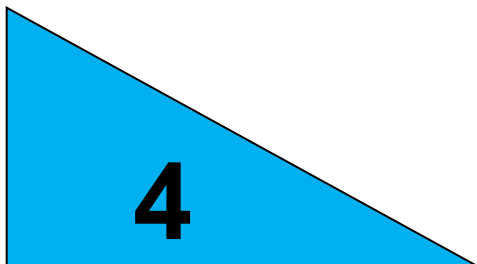
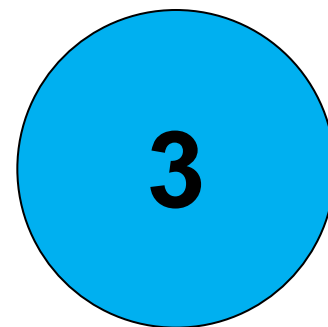
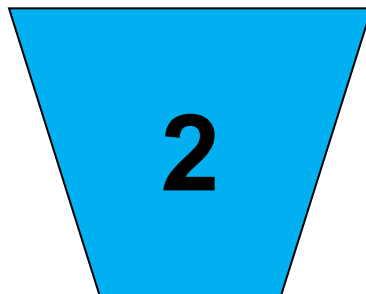
*Какое число
лишнее?*

Задание № 12



Какая фигура лишняя?

Задание № 13



У какой фигуры сумма углов равна 360° ?

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° , то он - острый.
- 4) Треугольник называется равнобедренным, если у него две стороны равны.
- 5) У равностороннего треугольника все углы по 60° .
- 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



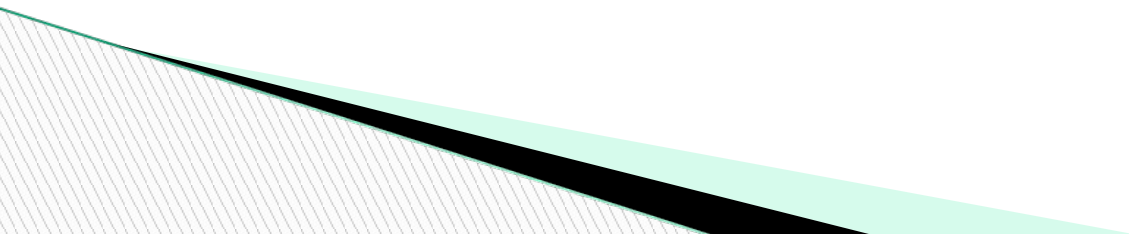
- 1) Треугольник
- 2) Окружность
- 3) Квадрат
- 4) Прямоугольник
- 5) Ромб
- 6) Параллелограмм

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

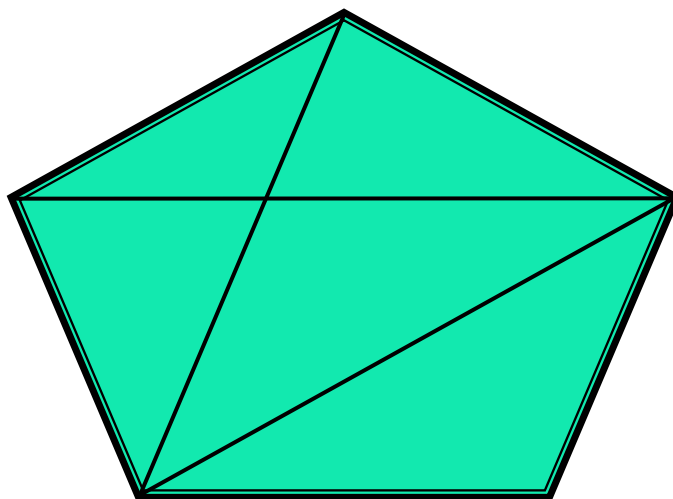
**Спутник Земли делает один оборот за 1ч 40 мин, а второй оборот за 100 мин.
Как это получается?**

1ч 40 мин = 100 мин



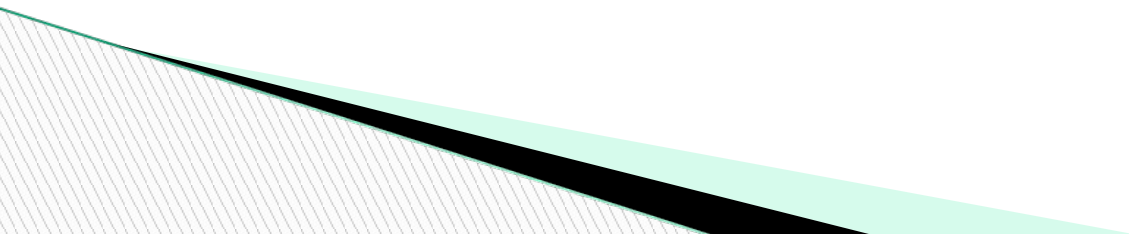
Вопрос № 6

Сколько треугольников на чертеже?



4 мур

Логические цепочки

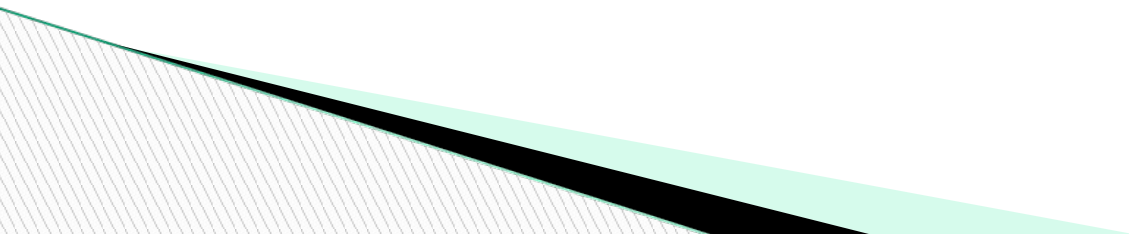
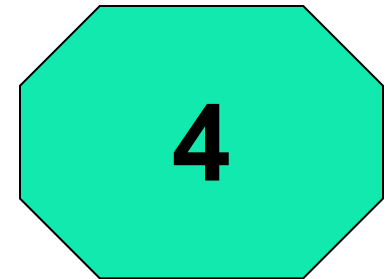
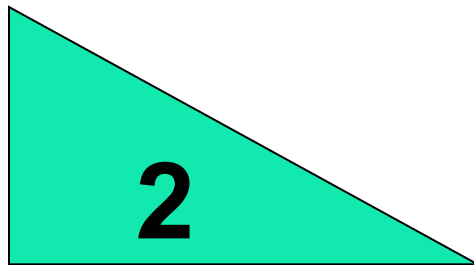
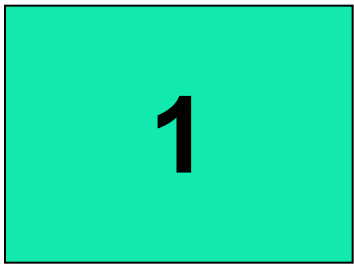


Задание №1

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



Задание № 2

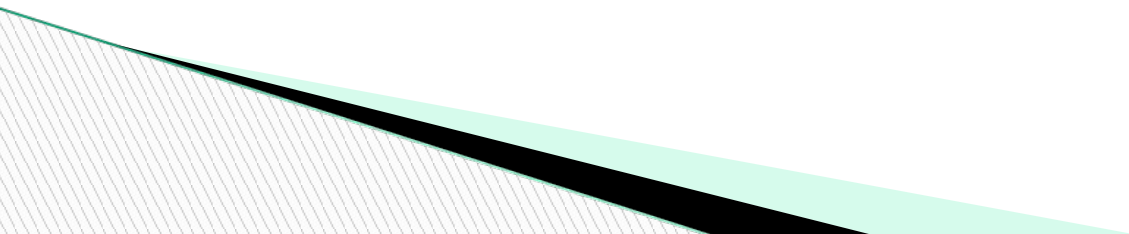


Задание №3

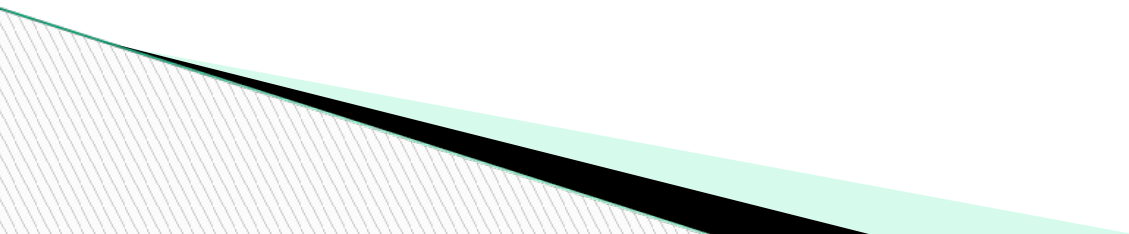
- 1) 100 см
- 2) 180 дм
- 3) 11 м
- 4) 1 км



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 -

«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»