

Челябинская область  
Златоустовский городской округ  
МАОУ СОШ № 45

## Конспект внеклассного мероприятия

Тема: «По стране «Математика»»

Класс: 5 -8 классы

Дата проведения: 1 ноября 2014г.

Учитель: **Корнеева М.Н.**

Утверждено:  
Зав. директора по УВР

\_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2014 г.

г. Златоуст  
2014



## **Цели игры:**

*Обучающая:* научить применять математические знания для решения нестандартных, занимательных задач в игровой форме

развить у учащихся интерес к математике и к процессу обучения в целом

*Развивающая:* развивать логическое мышление,

выработать умение отвечать на нестандартные вопросы;

умение рассуждать, обосновывать решения, делать выводы,

расширять кругозор.

*Воспитательная:* прививать навыки работы в коллективе,

воспитывать сосредоточенность и внимание, аккуратность,

умение трудиться над решениями задач,

научить членов команд прислушиваться к мнению друг друга,

аргументировать свои версии и выбирать из всех предложенных версий одну оптимальную

## **Ход мероприятия**

*Все команды находятся на «Стартовой парковке», где участники получают маршрутные листы с указанием направления.*

В.- Сегодня мы проводим необычное занятие. Мы будем путешествовать по стране «Математика». И как вы уже догадались, с собой мы должны взять свои знания.

### **1. Станция «СТАРТОВАЯ»**

Тем, кто учит математику,  
Тем, кто учит математике,  
Тем, кто любит математику,  
Тем, кто еще не знает,  
Что может полюбить математику,  
Наше мероприятие посвящается!

*Представление команд. Команды получают маршрутные листы.*

## 2. Станция «Угадайка»

**Угадай** пословицу: В этом конкурсе названы программистские версии известных русских пословиц и поговорок. Необходимо вспомнить, как звучат они в оригинале.

-Чем дальше в гипертекст, тем больше ссылок.

-Всяк Web-дизайнер свой сайт хвалит.

-Язык до провайдера доведет.

-На хакере и шапка горит.

-Вирусов бояться – в Интернет не ходить.

## 3. Станция «Словарная»

Словарная работа. Вместо многоточия подставить число прописью, чтобы получилось слово (каждой команде даётся карточка).

По...л (подвал)

И...рия (история)

...я (семья)

Те... (тесто)

С...ж (стриж)

...лб (столб)

Ли...к (листок)

Ви...на (витрина)

Ро...к (росток)

Сви...к (свисток)

Пи...лет (пистолет)

С...жка (стрижка)

## 4. Станция «Фразеологическая математика»

*Вставьте числа, математические термины и понятия в известные всем фразеологизмы*

-Очень глуп– у него всего ... извилины

-Очень горько плакать– плакать в ... ручья

-Абсолютно не нужен– как собаке ... нога

-Очень умен– ... пядей во лбу

-Что-то лишнее, не нужное– ... колесо в телеге

-Не общаться, не выходить из дома– жить в ... стенах

### 5. Станция «Логическая»

1) У причала стоит корабль, с которого свисает веревочная лестница. От воды до нижней ступеньки 15 см и между ступеньками по 15 см. Начался прилив. Через сколько минут вода достигнет третьей ступеньки, если за минуту она поднимается на 15 см?

Ответ: никогда, лестница поднимается вместе с кораблем

2) **Кто быстрее**

Портос бежал за Арамисом, а Арамис бежал за Атосом. Арамис увидел прекрасную даму и «сошёл с дистанции». За кем стал бежать Портос?

Ответ: за Атосом

3) Электропоезд едет с востока на запад со скоростью 60 км/ч. В том же направлении дует ветер, но со скоростью 50 км/ч. В какую сторону относит дым поезда?

4) Верите ли вы, что в стакан входит 100 горошин?

### 6. Станция «Шифровальная»

Перед вами квадрат, в котором зашифрованы разные слова, имеющие отношение к математике: названия геометрических фигур, чисел, имена великих математиков. Читать можно и справа налево, и сверху вниз, и снизу вверх, но не по диагонали. Многие буквы в этих клетках являются общими для нескольких слов. За каждое найденное слово команда получает очко.

	П				
	И	Ф	А	Л	
У	Л	О	Г	Е	С
Ч	К	Р	У	Д.	Г
О	А		С	А	Р
Т					

(Пифагор, Фалес, угол, луч, круг, градус, точка, дуга, акр, ...)

## 7. Станция «Пантомима»

Каждый капитан получает список из математических терминов (выбирает пять терминов). Вы должны с помощью мимики и жестов передать слова своей команде. Применять обозначения букв и указывать на предметы нельзя. Засчитывается каждый верный термин, угаданный командой.

Угол	Длина	Биссектриса
Окружность	Луч	Квадрат
Длина	Биссектриса	Угол
Луч	Квадрат	Окружность
Биссектриса	Угол	Длина
Квадрат	Окружность	Луч

## 8. Станция «Глазомерная»

- 1) Отрезать на глаз 1 метр нитки.
- 2) Начертить отрезок длиной 15 см.
- 3) Определить вес кубика.
- 4) Определить периметр кабинета.

## 9. Станция «Литературная»



Л.Н. Толстой



М.В. Ломоносов



А.С. Пушкин

Перед вами портреты великих людей: Льва Николаевича Толстого, Михаила Васильевича Ломоносова и Александра Сергеевича Пушкина.

1) Кто из них является автором учебника для детей под названием «Арифметика»? (**Л.Н. Толстой**). Великий русский писатель Лев Николаевич Толстой проявлял особый интерес к математике и её преподаванию, много лет преподавал начала математики в основанной им же Яснополянской школе и написал оригинальный учебник «Арифметики».

2) С кем из них произошёл следующий случай: «... На камзоле продрались локти. Повстречавший его придворный щёголь ехидно заметил по этому поводу: – Учёность выглядывает оттуда ... – Нисколько, сударь, – немедленно ответил он, – глупость заглядывает туда!» (**М.В. Ломоносов**).

3) Кто из этих знаменитых людей сделал интересное и меткое «арифметическое» сравнение, что человек подобен дроби, числитель которой есть то, что человек представляет собой, а знаменатель – то, что он думает о себе. Чем большего мнения о себе человек, тем больше знаменатель, а значит, тем меньше дробь. ( **Л.Н. Толстой**).

4) Кому принадлежат слова: «Вдохновение нужно в геометрии, как и в поэзии»? ( **А.С. Пушкин**).

5) Кому из этих людей принадлежат следующие слова: «Математику уже затем учить следует, что она ум в порядок приводит»? ( **М.В. Ломоносов**).

6) По чьему проекту в 1755 году был организован Московский университет, носящий ныне его имя? ( **М.В. Ломоносов**).

## 10. Станция «Аукционная»

### «Аукцион пословиц и поговорок»

Одной рукой в ладоши не хлопнешь.	Уплетать за обе щеки.
Один в поле не воин.	Хромать на обе ноги.
Один пашет, а семеро руками машут.	Двум смертям не бывать, а одной не миновать.
Одна нога тут, другая – там.	За двумя зайцами погонишься – ни одного не поймаешь.
Лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать.	За одного битого двух небитых дают.
На одном месте и камень мхом зарастает.	Старый друг лучше новых двух.
Одна рука узла не вяжет.	Ум хорошо, а два лучше.
От одного слова да навек ссора.	Хвастуну цена – три копейки.
У ежа одна сила – колючки.	Не узнавай друга в три дня – узнавай в три года.
Раз солгал – навек лгуном стал.	От горшка три вершка.
Руки поборют одного, знанье – тысячу.	Обещанного три года ждут.
Трус умирает сто раз, а герой – один раз.	Плакать в три ручья.
Первый блин комом.	Без четырех углов изба не рубится.
Горе на двоих – полгоря, радость на двоих – две радости.	Конь о четырех ногах, да и то спотыкается.
Два сапога – пара.	На все четыре стороны.
Кто скоро помог, тот дважды помог.	Жить в четырех стенах.
Лентяй дважды работает.	Как свои пять пальцев.
Одна голова – хорошо, а две – лучше.	Семеро с ложкой – один с плошкой.
От горшка два вершка.	Сам не дерусь, семерых не боюсь.
Палка о двух концах.	Семь верст до небес и все лесом.
Сидеть меж двух стульев.	Семи пядей во лбу.
Скупой платит дважды.	Лук от семи недуг.
Убить двух зайцев.	За семью морями.
	На седьмом небе от счастья.

Сам не дерусь, семерых не боюсь. У семи нянек дитя без глазу.  
Семеро одного не ждут. Весна да осень – на дню погод восемь.  
Семь бед – один ответ. Не трусливого десятка.  
Семь раз примерь (отмерь), один раз отрежь. Не имей сто рублей, а имей сто друзей

### 11. Станция «Рассуждалки»

. Если верный ответ дан с первой попытки, команда получает 15 очков, со второй попытки – 10 очков и с третьей – 5 очков)

#### Рассуждалка первая:

– Это такая штука, в которой что-то не знаешь, а потом вдруг узнаешь, если захочешь это сделать – и сделаешь

Во втором классе они простые, в 7 классе – линейные, в 8 – квадратные,

- Не знаю, есть ли у них листья и стебли, а вот корни бывают, может быть один, а может и больше.

(Уравнение)

#### Рассуждалка вторая-

1. – Это такая геометрическая фигура, интересная, красивая, у которой нет начала и нет конца. Эта фигура используется везде: в быту, в технике, архитектуре и других областях;  
- Если пойдешь по нему, то все равно, когда-нибудь придешь туда, откуда ушел;  
- А еще можно увидеть его на кораблях, катерах. Там он называется спасательным.

(Круг)

### 12. Станция Загадалки»

1. Ничего не стоящий, не значащий человек.

Цифра та - не колобок, а просто он пустой кружок (Ноль)

2. Чертежный инструмент.

Сговорились две ноги делать дуги и круги (Циркуль)

3. Знак действия в математике

Он есть и на элементах питания

Это такой крестик, из двух палочек. (Плюс)

4. Одна шестидесятая его равна 1 минуте.

Они встречаются на термометре

Единица измерения углов (Градус)

5. Они доходят до нас от солнца

Бывает числовым и координатным (Луч)

### 13. Станция «Историческая»

Почти все названия геометрических фигур имеют греческое происхождение, также как и многие другие математические термины. Переведите на греческий.

1	столлик для еды		4	теорема
2	сосновая шишка		7	катет
3	землемерие		6	гипотенуза
4	зрелище		8	периметр
5	игральная кость		3	геометрия
6	натянутая струна		9	ромб
7	отвес		2	конус
8	измерение вокруг		5	куб
9	бубен		1	трапеция

#### 14. Станция «Кроссвордная»

Решите кроссворд:

		<b>М</b>	И	Л	Л	И	О	Н					
П	Р	<b>А</b>	В	И	Л	О							
		<b>Т</b>	Р	Е	У	Г	О	Л	Ь	Н	И	К	
	Д	<b>Е</b>	Л	Е	Н	И	Е						
		<b>М</b>	Е	Т	Р								
У	Р	<b>А</b>	В	Н	Е	Н	И	Е					
		<b>Т</b>	О	Ч	К	А							
	Ц	<b>И</b>	Р	К	У	Л	Ь						
		<b>К</b>	В	А	Д	Р	А	Т					
Ш	К	<b>А</b>	Л	А									

1. Некоторое число
2. То, что надо знать наизусть.
3. Геометрическая фигура.
4. Арифметическое действие.
5. Единица измерения длины.
6. Равенство, содержащее неизвестную величину.
7. Геометрическая фигура, обозначаемая одной буквой.
8. Математический инструмент.
9. Геометрическая фигура, у которой все углы прямые.
10. Деления на измерительных приборах



После прохождения последнего этапа, команды возвращаются на «СТАРТОВУЮ ПАРКОВКУ», для подведения итогов.

**Пока жюри подводит итоги можно поиграть в игру:**

Громко говорите продолжение:

- 1 . Вышел зайчик погулять,  
Лап у зайца ровно...(4)
2. Ходит в народе такая молва:  
6-3 получается...(3)
3. Говорил учитель Ире,  
Что 2 больше, чем ...(больше 1, но не 4)
4. Меньше в 10 раз, чем метр,  
Всем известно... (дм)
5. Ты на птичку посмотри  
Лап у птицы ровно...(2)
6. У меня собачка есть,  
У нее хвостов аж...(1)
7. У доски ты посмотри  
Что концов аж прямо...(2)
8. Отличник тетрадкой своею гордится  
Внизу, под диктантом стоит...(5)
9. На уроках будешь спать,  
За ответ получишь...(2)
10. Вот 5 ягодок в траве  
Съел 1 и стало...(4)
11. Мышь считает дырки в сыре  
 $3+2=...$ (5)

**Заключительная часть-награждение команд**

*Вставьте числа, математические термины и понятия в известные всем фразеологизмы*

- Очень глуп– у него всего ... извилины
- Очень горько плакать– плакать в ... ручья
- Абсолютно не нужен– как собаке ... нога
- Очень умен– ... пядей во лбу
- Что-то лишнее, не нужное– ... колесо в телеге
- Не общаться, не выходить из дома– жить в ... стенах
- Основа основ - ... кита

*Вставьте числа, математические термины и понятия в известные всем фразеологизмы*

- Очень глуп– у него всего ... извилины
- Очень горько плакать– плакать в ... ручья
- Абсолютно не нужен– как собаке ... нога
- Очень умен– ... пядей во лбу
- Что-то лишнее, не нужное– ... колесо в телеге
- Не общаться, не выходить из дома– жить в ... стенах
- Основа основ - ... кита

*Вставьте числа, математические термины и понятия в известные всем фразеологизмы*

- Очень глуп– у него всего ... извилины
- Очень горько плакать– плакать в ... ручья
- Абсолютно не нужен– как собаке ... нога
- Очень умен– ... пядей во лбу
- Что-то лишнее, не нужное– ... колесо в телеге
- Не общаться, не выходить из дома– жить в ... стенах
- Основа основ - ... кита

*Вставьте числа, математические термины и понятия в известные всем фразеологизмы*

- Очень глуп– у него всего ... извилины
- Очень горько плакать– плакать в ... ручья
- Абсолютно не нужен– как собаке ... нога
- Очень умен– ... пядей во лбу
- Что-то лишнее, не нужное– ... колесо в телеге
- Не общаться, не выходить из дома– жить в ... стенах
- Основа основ - ... кита

*Вставьте числа, математические термины и понятия в известные всем фразеологизмы*

- Очень глуп– у него всего ... извилины
- Очень горько плакать– плакать в ... ручья
- Абсолютно не нужен– как собаке ... нога
- Очень умен– ... пядей во лбу
- Что-то лишнее, не нужное– ... колесо в телеге
- Не общаться, не выходить из дома– жить в ... стенах
- Основа основ - ... кита

*Вставьте числа, математические термины и понятия в известные всем фразеологизмы*

- Очень глуп– у него всего ... извилины
- Очень горько плакать– плакать в ... ручья
- Абсолютно не нужен– как собаке ... нога
- Очень умен– ... пядей во лбу
- Что-то лишнее, не нужное– ... колесо в телеге
- Не общаться, не выходить из дома– жить в ... стенах
- Основа основ - ... кита

*Вставьте числа, математические термины и понятия в известные всем фразеологизмы*

- Очень глуп– у него всего ... извилины
- Очень горько плакать– плакать в ... ручья
- Абсолютно не нужен– как собаке ... нога
- Очень умен– ... пядей во лбу
- Что-то лишнее, не нужное– ... колесо в телеге
- Не общаться, не выходить из дома– жить в ... стенах
- Основа основ - ... кита

*Вставьте числа, математические термины и понятия в известные всем фразеологизмы*

- Очень глуп– у него всего ... извилины
- Очень горько плакать– плакать в ... ручья
- Абсолютно не нужен– как собаке ... нога
- Очень умен– ... пядей во лбу
- Что-то лишнее, не нужное– ... колесо в телеге
- Не общаться, не выходить из дома– жить в ... стенах
- Основа основ - ... кита

Перед вами квадрат, в котором зашифрованы разные слова, имеющие отношение к математике: названия геометрических фигур, чисел, имена великих математиков. Читать можно и справа налево, и сверху вниз, и снизу вверх, но не по диагонали. Многие буквы в этих клетках являются общими для нескольких слов. За каждое найденное слово команда получает очко.

	П				
	И	Ф	А	Л	
У	Л	О	Г	Е	С
Ч	К	Р	У	Д.	Г
О	А		С	А	Р
Т					

Перед вами квадрат, в котором зашифрованы разные слова, имеющие отношение к математике: названия геометрических фигур, чисел, имена великих математиков. Читать можно и справа налево, и сверху вниз, и снизу вверх, но не по диагонали. Многие буквы в этих клетках являются общими для нескольких слов. За каждое найденное слово команда получает очко.

	П				
	И	Ф	А	Л	
У	Л	О	Г	Е	С
Ч	К	Р	У	Д.	Г
О	А		С	А	Р
Т					

Перед вами квадрат, в котором зашифрованы разные слова, имеющие отношение к математике: названия геометрических фигур, чисел, имена великих математиков. Читать можно и справа налево, и сверху вниз, и снизу вверх, но не по диагонали. Многие буквы в этих клетках являются общими для нескольких слов. За каждое найденное слово команда получает очко.

	П				
	И	Ф	А	Л	
У	Л	О	Г	Е	С
Ч	К	Р	У	Д.	Г
О	А		С	А	Р
Т					

Перед вами квадрат, в котором зашифрованы разные слова, имеющие отношение к математике: названия геометрических фигур, чисел, имена великих математиков. Читать можно и справа налево, и сверху вниз, и снизу вверх, но не по диагонали. Многие буквы в этих клетках являются общими для нескольких слов. За каждое найденное слово команда получает очко.

	П				
	И	Ф	А	Л	
У	Л	О	Г	Е	С
Ч	К	Р	У	Д.	Г
О	А		С	А	Р
Т					

Перед вами квадрат, в котором зашифрованы разные слова, имеющие отношение к математике: названия геометрических фигур, чисел, имена великих математиков. Читать можно и справа налево, и сверху вниз, и снизу вверх, но не

по диагонали. Многие буквы в этих клетках являются общими для нескольких слов. За каждое найденное слово команда получает очко.

	П				
	И	Ф	А	Л	
У	Л	О	Г	Е	С
Ч	К	Р	У	Д.	Г
О	А		С	А	Р
Т					

Перед вами квадрат, в котором зашифрованы разные слова, имеющие отношение к математике: названия геометрических фигур, чисел, имена великих математиков. Читать можно и справа налево, и сверху вниз, и снизу вверх, но не по диагонали. Многие буквы в этих клетках являются общими для нескольких слов. За каждое найденное слово команда получает очко.

	П				
	И	Ф	А	Л	
У	Л	О	Г	Е	С
Ч	К	Р	У	Д.	Г
О	А		С	А	Р
Т					

Перед вами квадрат, в котором зашифрованы разные слова, имеющие отношение к математике: названия геометрических фигур, чисел, имена великих математиков. Читать можно и справа налево, и сверху вниз, и снизу вверх, но не по диагонали. Многие буквы в этих клетках являются общими для нескольких слов. За каждое найденное слово команда получает очко.



	П				
	И	Ф	А	Л	
У	Л	О	Г	Е	С
Ч	К	Р	У	Д.	Г
О	А		С	А	Р
Т					

Перед вами квадрат, в котором зашифрованы разные слова, имеющие отношение к математике: названия геометрических фигур, чисел, имена великих математиков. Читать можно и справа налево, и сверху вниз, и снизу вверх, но не по диагонали. Многие буквы в этих клетках являются общими для нескольких слов. За каждое найденное слово команда получает очко.

	П				
	И	Ф	А	Л	
У	Л	О	Г	Е	С
Ч	К	Р	У	Д.	Г
О	А		С	А	Р
Т					

Перед вами квадрат, в котором зашифрованы разные слова, имеющие отношение к математике: названия геометрических фигур, чисел, имена великих математиков. Читать можно и справа налево, и сверху вниз, и снизу вверх, но не по диагонали. Многие буквы в этих клетках являются общими для нескольких слов. За каждое найденное слово команда получает очко.

	П				
--	---	--	--	--	--

	И	Ф	А	Л	
У	Л	О	Г	Е	С
Ч	К	Р	У	Д.	Г
О	А		С	А	Р
Т					

Перед вами квадрат, в котором зашифрованы разные слова, имеющие отношение к математике: названия геометрических фигур, чисел, имена великих математиков. Читать можно и справа налево, и сверху вниз, и снизу вверх, но не по диагонали. Многие буквы в этих клетках являются общими для нескольких слов. За каждое найденное слово команда получает очко.

	П				
	И	Ф	А	Л	
У	Л	О	Г	Е	С
Ч	К	Р	У	Д.	Г
О	А		С	А	Р
Т					

Перед вами квадрат, в котором зашифрованы разные слова, имеющие отношение к математике: названия геометрических фигур, чисел, имена великих математиков. Читать можно и справа налево, и сверху вниз, и снизу вверх, но не по диагонали. Многие буквы в этих клетках являются общими для нескольких слов. За каждое найденное слово команда получает очко.

	П				
	И	Ф	А	Л	
У	Л	О	Г	Е	С

Ч	К	Р	У	Д.	Г
О	А		С	А	Р
Т					

Перед вами квадрат, в котором зашифрованы разные слова, имеющие отношение к математике: названия геометрических фигур, чисел, имена великих математиков. Читать можно и справа налево, и сверху вниз, и снизу вверх, но не по диагонали. Многие буквы в этих клетках являются общими для нескольких слов. За каждое найденное слово команда получает очко.

	П				
	И	Ф	А	Л	
У	Л	О	Г	Е	С
Ч	К	Р	У	Д.	Г
О	А		С	А	Р
Т					

. Вы должны с помощью мимики и жестов передать слова своей команде. Применять обозначения букв и указывать на предметы нельзя. Засчитывается каждый верный термин, угаданный командой.

Угол	Длина	Биссектриса
Окружность	Луч	Квадрат
Длина	Биссектриса	Угол
Луч	Квадрат	Окружность
Биссектриса	Угол	Длина
Квадрат	Окружность	Луч

. Вы должны с помощью мимики и жестов передать слова своей команде. Применять обозначения букв и указывать на предметы нельзя. Засчитывается каждый верный термин, угаданный командой.

Угол	Длина	Биссектриса
------	-------	-------------

Окружность	Луч	Квадрат
Длина	Биссектриса	Угол
Луч	Квадрат	Окружность
Биссектриса	Угол	Длина
Квадрат .	Окружность	Луч

*. Вы должны с помощью мимики и жестов передать слова своей команде. Применять обозначения букв и указывать на предметы нельзя. Засчитывается каждый верный термин, угаданный командой.*

Угол	Длина	Биссектриса
Окружность	Луч	Квадрат
Длина	Биссектриса	Угол
Луч	Квадрат	Окружность
Биссектриса	Угол	Длина
Квадрат	Окружность	Луч

*. Вы должны с помощью мимики и жестов передать слова своей команде. Применять обозначения букв и указывать на предметы нельзя. Засчитывается каждый верный термин, угаданный командой.*

Угол	Длина	Биссектриса
Окружность	Луч	Квадрат
Длина	Биссектриса	Угол
Луч	Квадрат	Окружность
Биссектриса	Угол	Длина
Квадрат	Окружность	Луч

*. Вы должны с помощью мимики и жестов передать слова своей команде. Применять обозначения букв и указывать на предметы нельзя. Засчитывается каждый верный термин, угаданный командой.*

Угол	Длина	Биссектриса
Окружность	Луч	Квадрат
Длина	Биссектриса	Угол

Луч	Квадрат	Окружность
Биссектриса	Угол	Длина
Квадрат	Окружность	Луч

. Вы должны с помощью мимики и жестов передать слова своей команде. Применять обозначения букв и указывать на предметы нельзя. Засчитывается каждый верный термин, угаданный командой.

Угол	Длина	Биссектриса
Окружность	Луч	Квадрат
Длина	Биссектриса	Угол
Луч	Квадрат	Окружность
Биссектриса	Угол	Длина
Квадрат	Окружность	Луч

### 11. Станция «Рассуждалки»

. Если верный ответ дан с первой попытки, команда получает 15 очков, со второй попытки – 10 очков и с третьей – 5 очков)

#### Рассуждалка первая:

– Это такая штука, в которой что-то не знаешь, а потом вдруг узнаешь, если захочешь это сделать – и сделаешь

Во втором классе они простые, в 7 классе – линейные, в 8 – квадратные,

- Не знаю, есть ли у них листья и стебли, а вот корни бывают, может быть один, а может и больше.

(Уравнение)

#### Рассуждалка вторая-

2. – Это такая геометрическая фигура, интересная, красивая, у которой нет начала и нет конца. Эта фигура используется везде: в быту, в технике, архитектуре и других областях;

- Если пойдешь по нему, то все равно, когда-нибудь придешь туда, откуда ушел;

- А еще можно увидеть его на кораблях, катерах. Там он называется спасательным.

(Круг)

## 12. Станция Загадки»

1. Ничего не стоящий, не значащий человек.

Цифра та - не колобок, а просто он пустой кружок (Ноль)

2. Чертежный инструмент.

Сговорились две ноги делать дуги и круги (Циркуль)

3. Знак действия в математике

Он есть и на элементах питания

Это такой крестик, из двух палочек. (Плюс)

4. Одна шестидесятая его равна 1 минуте.

Они встречаются на термометре

Единица измерения углов (Градус)

5. Они доходят до нас от солнца

Бывает числовым и координатным (Луч)

## 13. Станция «Историческая»

Почти все названия геометрических фигур имеют греческое происхождение, также как и многие другие математические термины. Переведите на греческий.

1	столик для еды		теорема
2	сосновая шишка		катет
3	землемерие		гипотенуза
4	зрелище		периметр
5	игральная кость		геометрия
6	натянутая струна		ромб
7	отвес		конус
8	измерение вокруг		куб
9	бубен		трапеция

Почти все названия геометрических фигур имеют греческое происхождение, также как и многие другие математические термины. Переведите на греческий.

1	столик для еды		теорема
2	сосновая шишка		катет
3	землемерие		гипотенуза
4	зрелище		периметр
5	игральная кость		геометрия
6	натянутая струна		ромб
7	отвес		конус

8	измерение вокруг			куб
9	бубен			трапеция

Почти все названия геометрических фигур имеют греческое происхождение, также как и многие другие математические термины. Переведите на греческий.

1	столик для еды			теорема
2	сосновая шишка			катет
3	землемерие			гипотенуза
4	зрелище			периметр
5	игральная кость			геометрия
6	натянутая струна			ромб
7	отвес			конус
8	измерение вокруг			куб
9	бубен			трапеция

Почти все названия геометрических фигур имеют греческое происхождение, также как и многие другие математические термины. Переведите на греческий.

1	столик для еды			теорема
2	сосновая шишка			катет
3	землемерие			гипотенуза
4	зрелище			периметр
5	игральная кость			геометрия
6	натянутая струна			ромб
7	отвес			конус
8	измерение вокруг			куб
9	бубен			трапеция

Почти все названия геометрических фигур имеют греческое происхождение, также как и многие другие математические термины. Переведите на греческий.

1	столик для еды			теорема
2	сосновая шишка			катет
3	землемерие			гипотенуза
4	зрелище			периметр
5	игральная кость			геометрия
6	натянутая струна			ромб
7	отвес			конус
8	измерение вокруг			куб
9	бубен			трапеция

Почти все названия геометрических фигур имеют греческое происхождение, также как и многие другие математические термины. Переведите на греческий.

1	столлик для еды			теорема
2	сосновая шишка			катет
3	землемерие			гипотенуза
4	зрелище			периметр
5	игральная кость			геометрия
6	натянутая струна			ромб
7	отвес			конус
8	измерение вокруг			куб
9	бубен			трапеция

Почти все названия геометрических фигур имеют греческое происхождение, также как и многие другие математические термины. Переведите на греческий.

1	столлик для еды			теорема
2	сосновая шишка			катет
3	землемерие			гипотенуза
4	зрелище			периметр
5	игральная кость			геометрия
6	натянутая струна			ромб
7	отвес			конус
8	измерение вокруг			куб
9	бубен			трапеция

Почти все названия геометрических фигур имеют греческое происхождение, также как и многие другие математические термины. Переведите на греческий.

1	столлик для еды			теорема
2	сосновая шишка			катет
3	землемерие			гипотенуза
4	зрелище			периметр
5	игральная кость			геометрия
6	натянутая струна			ромб
7	отвес			конус
8	измерение вокруг			куб
9	бубен			трапеция

Почти все названия геометрических фигур имеют греческое происхождение, также как и многие другие математические термины. Переведите на греческий.



1	столлик для еды			теорема
2	сосновая шишка			катет
3	землемерие			гипотенуза
4	зрелище			периметр
5	игральная кость			геометрия
6	натянутая струна			ромб
7	отвес			конус
8	измерение вокруг			куб
9	бубен			трапеция

Почти все названия геометрических фигур имеют греческое происхождение, также как и многие другие математические термины. Переведите на греческий.

1	столлик для еды			теорема
2	сосновая шишка			катет
3	землемерие			гипотенуза
4	зрелище			периметр
5	игральная кость			геометрия
6	натянутая струна			ромб
7	отвес			конус
8	измерение вокруг			куб
9	бубен			трапеция

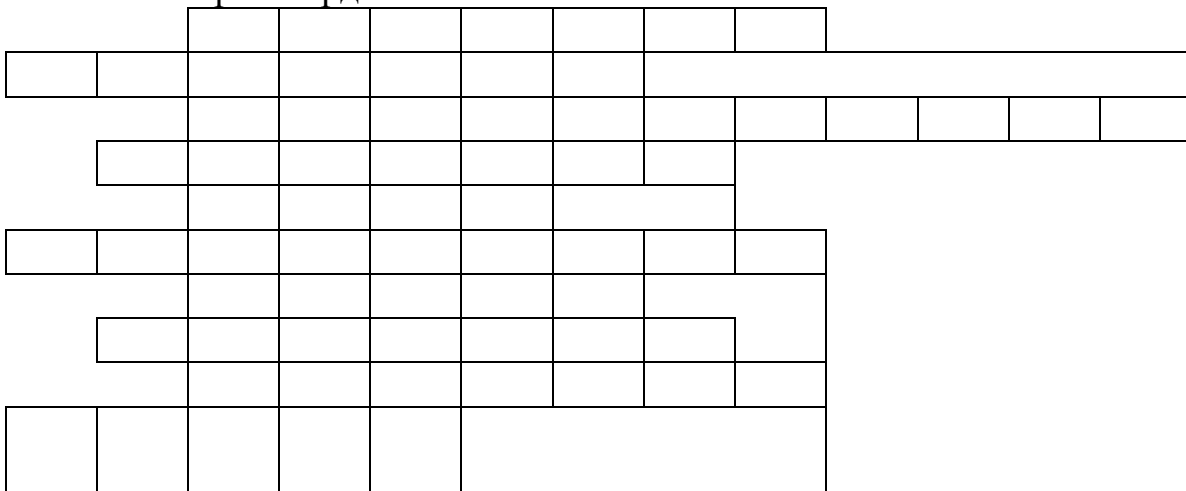
1	столлик для еды		4	теорема
2	сосновая шишка		7	катет
3	землемерие		6	гипотенуза
4	зрелище		8	периметр
5	игральная кость		3	геометрия
6	натянутая струна		9	ромб
7	отвес		2	конус
8	измерение вокруг		5	куб
9	бубен		1	трапеция

## 8. Станция «Глазомерная»

- 1) Отрезать на глаз 1 метр нитки.
- 2) Начертить отрезок длиной 15 см.
- 3) Определить вес кубика.

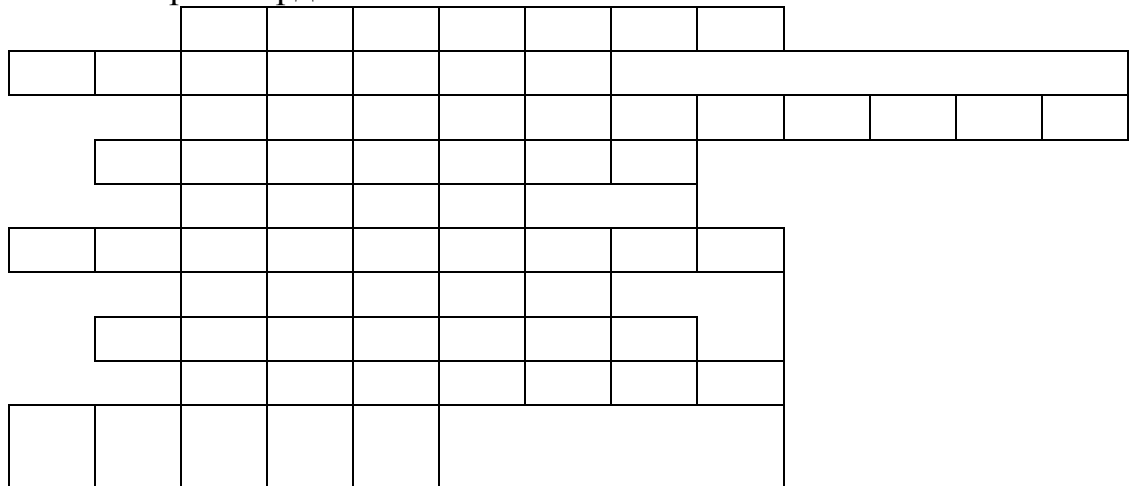
4) *Определить периметр кабинета.*

Решите кроссворд:



- 1 Некоторое число
- 2 То, что надо знать наизусть.
- 3 Геометрическая фигура.
- 4 Арифметическое действие.
- 5 Единица измерения длины.
- 6 Равенство, содержащее неизвестную величину.
- 7 Геометрическая фигура, обозначаемая одной буквой.
- 8 Математический инструмент.
- 9 Геометрическая фигура, у которой все углы прямые.
10. Деления на измерительных прибора

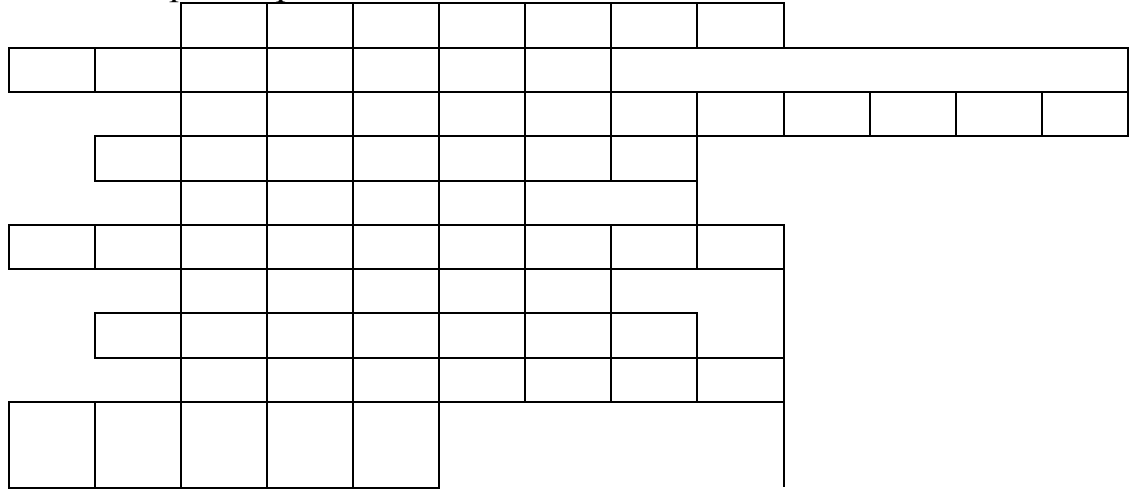
Решите кроссворд:



- 1 Некоторое число

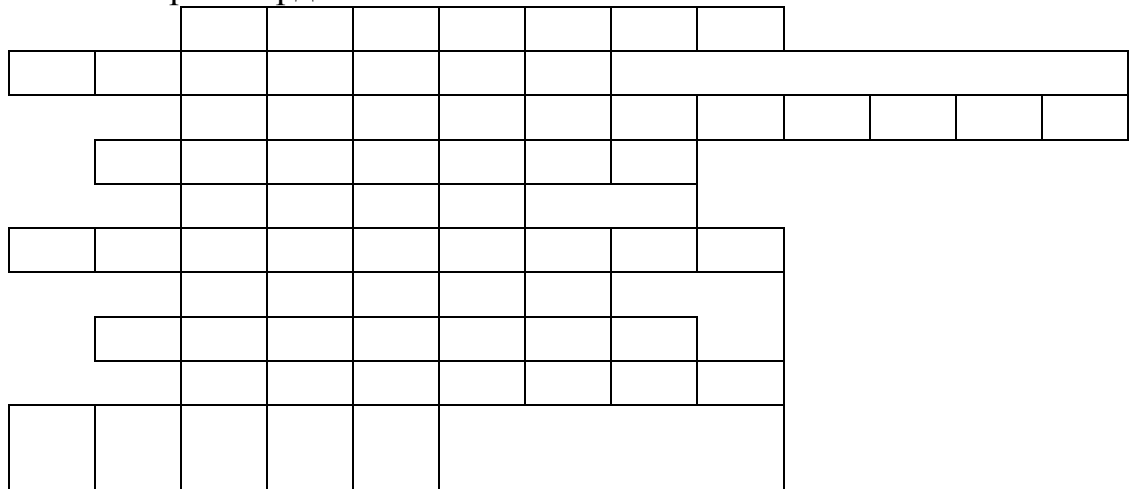
- 2 То, что надо знать наизусть.
- 3 Геометрическая фигура.
- 4 Арифметическое действие.
- 5 Единица измерения длины.
- 6 Равенство, содержащее неизвестную величину.
- 7 Геометрическая фигура, обозначаемая одной буквой.
- 8 Математический инструмент.
- 9 Геометрическая фигура, у которой все углы прямые.
10. Деления на измерительных приборах

Решите кроссворд:



- 1 Некоторое число
- 2 То, что надо знать наизусть.
- 3 Геометрическая фигура.
- 4 Арифметическое действие.
- 5 Единица измерения длины.
- 6 Равенство, содержащее неизвестную величину.
- 7 Геометрическая фигура, обозначаемая одной буквой.
- 8 Математический инструмент.
- 9 Геометрическая фигура, у которой все углы прямые.
10. Деления на измерительных приборах

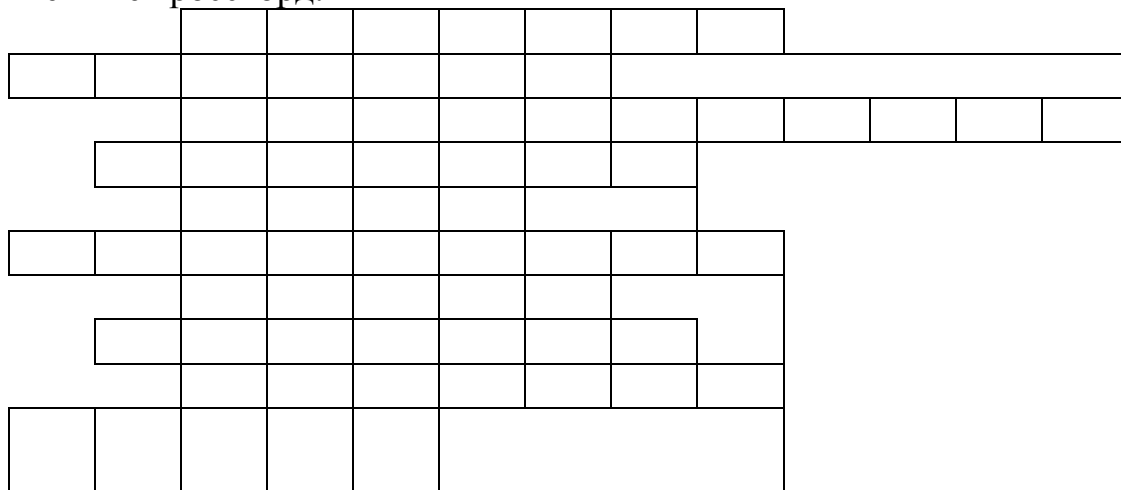
Решите кроссворд:



- 1 Некоторое число

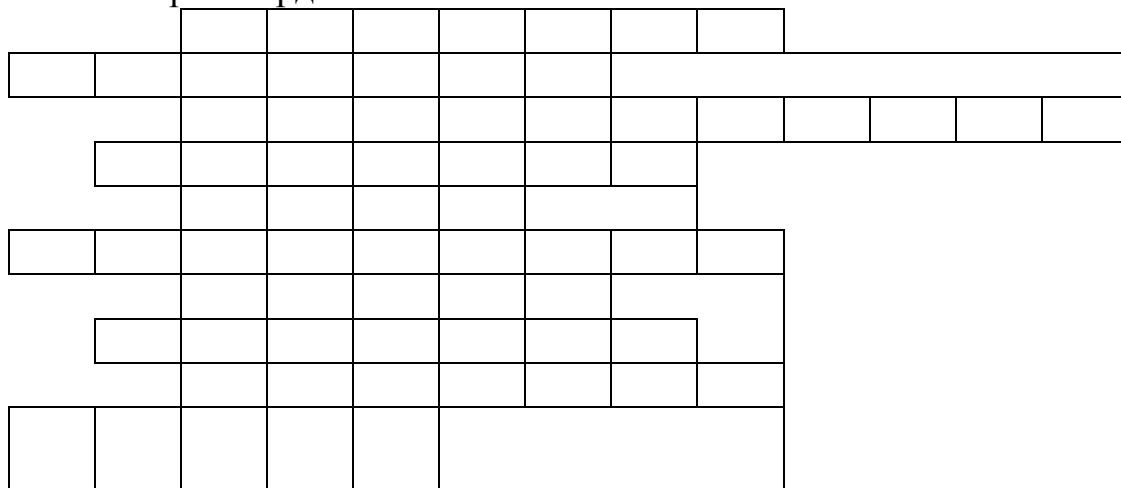
- 2 То, что надо знать наизусть.
- 3 Геометрическая фигура.
- 4 Арифметическое действие.
- 5 Единица измерения длины.
- 6 Равенство, содержащее неизвестную величину.
- 7 Геометрическая фигура, обозначаемая одной буквой.
- 8 Математический инструмент.
- 9 Геометрическая фигура, у которой все углы прямые.
10. Деления на измерительных приборах

Решите кроссворд:



- 1 Некоторое число
- 2 То, что надо знать наизусть.
- 3 Геометрическая фигура.
- 4 Арифметическое действие.
- 5 Единица измерения длины.
- 6 Равенство, содержащее неизвестную величину.
- 7 Геометрическая фигура, обозначаемая одной буквой.
- 8 Математический инструмент.
- 9 Геометрическая фигура, у которой все углы прямые.
10. Деления на измерительных приборах

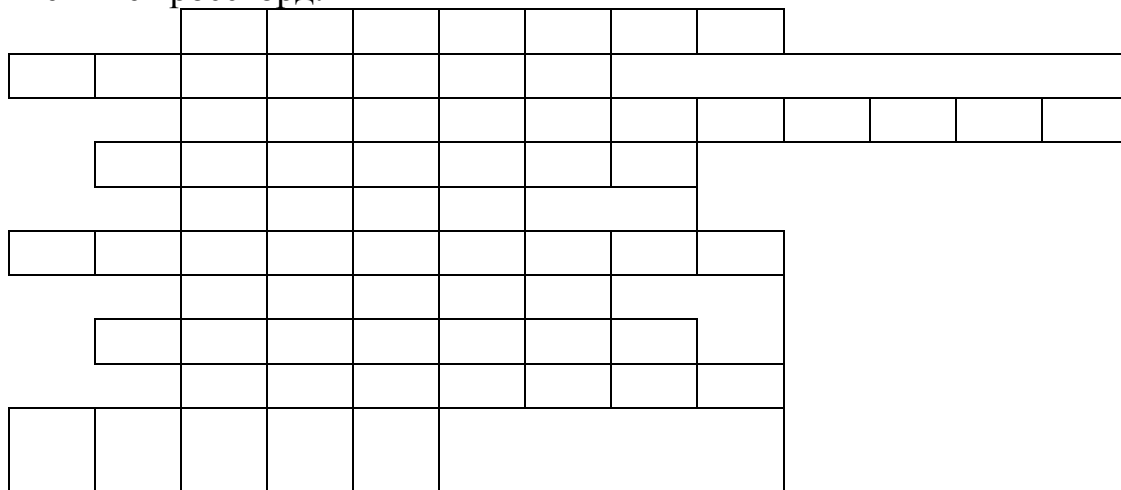
Решите кроссворд:



- 1 Некоторое число

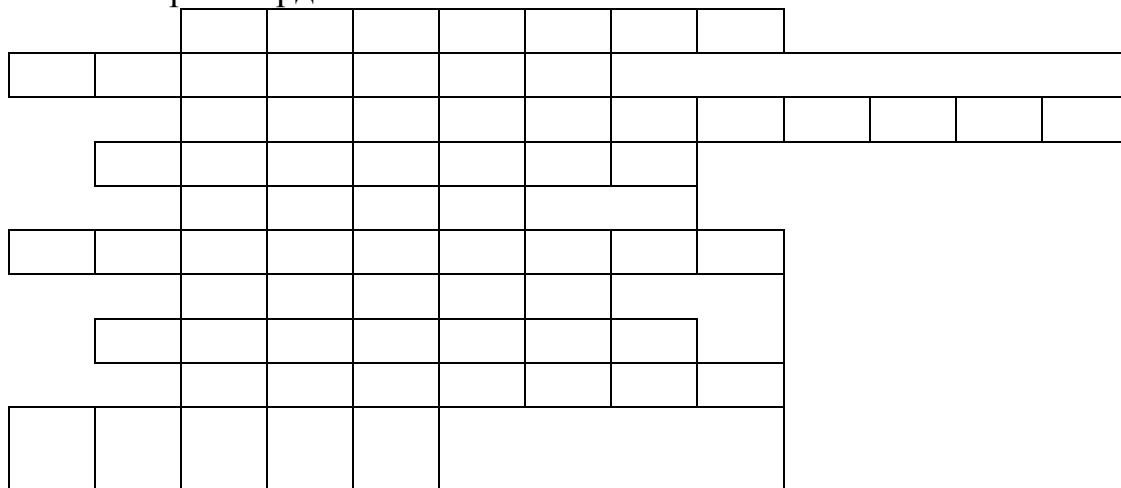
- 2 То, что надо знать наизусть.
- 3 Геометрическая фигура.
- 4 Арифметическое действие.
- 5 Единица измерения длины.
- 6 Равенство, содержащее неизвестную величину.
- 7 Геометрическая фигура, обозначаемая одной буквой.
- 8 Математический инструмент.
- 9 Геометрическая фигура, у которой все углы прямые.
10. Деления на измерительных приборах

Решите кроссворд:



- 1 Некоторое число
- 2 То, что надо знать наизусть.
- 3 Геометрическая фигура.
- 4 Арифметическое действие.
- 5 Единица измерения длины.
- 6 Равенство, содержащее неизвестную величину.
- 7 Геометрическая фигура, обозначаемая одной буквой.
- 8 Математический инструмент.
- 9 Геометрическая фигура, у которой все углы прямые.
10. Деления на измерительных приборах

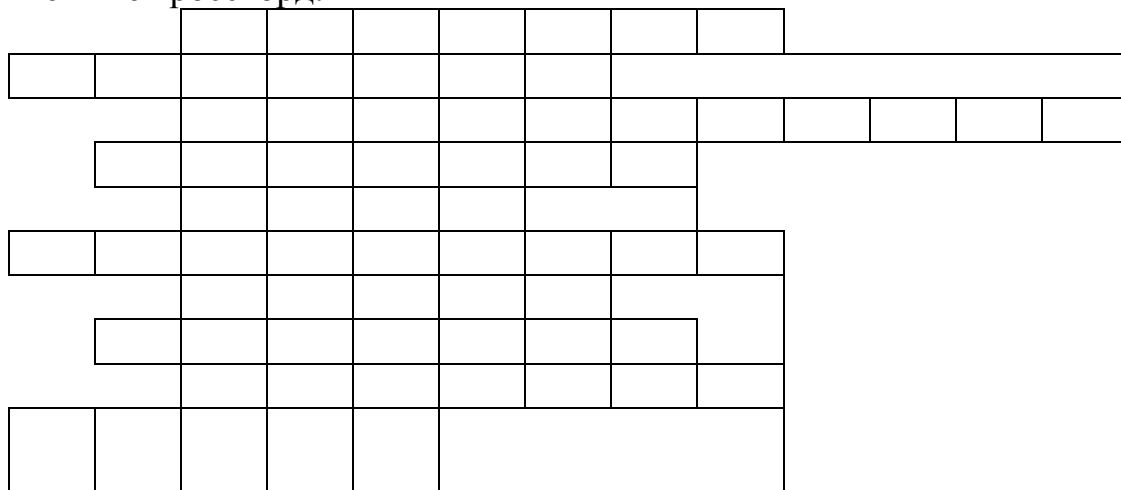
Решите кроссворд:



- 1 Некоторое число

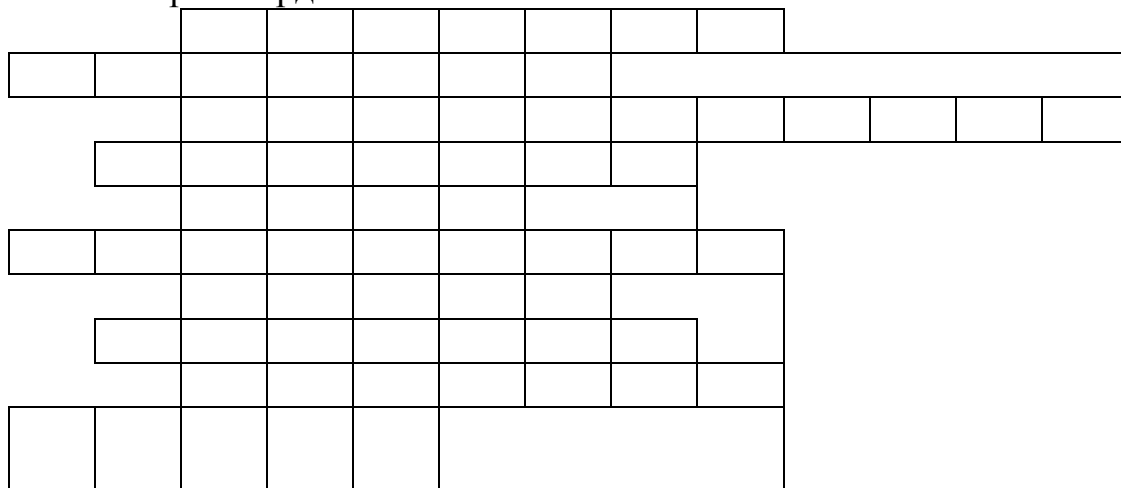
- 2 То, что надо знать наизусть.
- 3 Геометрическая фигура.
- 4 Арифметическое действие.
- 5 Единица измерения длины.
- 6 Равенство, содержащее неизвестную величину.
- 7 Геометрическая фигура, обозначаемая одной буквой.
- 8 Математический инструмент.
- 9 Геометрическая фигура, у которой все углы прямые.
10. Деления на измерительных приборах

Решите кроссворд:



- 1 Некоторое число
- 2 То, что надо знать наизусть.
- 3 Геометрическая фигура.
- 4 Арифметическое действие.
- 5 Единица измерения длины.
- 6 Равенство, содержащее неизвестную величину.
- 7 Геометрическая фигура, обозначаемая одной буквой.
- 8 Математический инструмент.
- 9 Геометрическая фигура, у которой все углы прямые.
10. Деления на измерительных приборах

Решите кроссворд:



- 1 Некоторое число

- 2 То, что надо знать наизусть.
- 3 Геометрическая фигура.
- 4 Арифметическое действие.
- 5 Единица измерения длины.
- 6 Равенство, содержащее неизвестную величину.
- 7 Геометрическая фигура, обозначаемая одной буквой.
- 8 Математический инструмент.
- 9 Геометрическая фигура, у которой все углы прямые.
10. Деления на измерительных приборах

### **«Аукцион пословиц и поговорок»**

Одной рукой в ладоши не хлопнешь.

Один в поле не воин.

Один пашет, а семеро руками машут.

Одна нога тут, другая – там.

Лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать.

На одном месте и камень мхом зарастает.

Одна рука узла не вяжет.

От одного слова да навек ссора.

У ежа одна сила – колючки.

Раз солгал – навек лгуном стал.

Руки поборют одного, знание – тысячу.

Трус умирает сто раз, а герой – один раз.

Первый блин комом.

Горе на двоих – полгоря, радость на двоих – две радости.

Два сапога – пара.

Кто скоро помог, тот дважды помог.

Лентяй дважды работает.

Одна голова – хорошо, а две – лучше.

От горшка два вершка.

Палка о двух концах.

Сидеть меж двух стульев.

Скупой платит дважды.

Убить двух зайцев.

Уплетать за обе щеки.

Хромать на обе ноги.

Двум смертям не бывать, а одной не миновать.

За двумя зайцами погонишься – ни одного не поймаешь.

За одного битого двух небитых дают.

Старый друг лучше новых двух.

Ум хорошо, а два лучше.

Хвастуну цена – три копейки.

Не узнавай друга в три дня – узнавай в три года.

От горшка три вершка.

Обещанного три года ждут.

Плакать в три ручья.

Без четырех углов изба не рубится.

Конь о четырех ногах, да и то спотыкается.

На все четыре стороны.

Жить в четырех стенах.

Как свои пять пальцев.

Пятое колесо в телеге.

Семеро с ложкой – один с ложкой.

Сам не дерусь, семерых не боюсь.

Семь верст до небес и все лесом.

Семи пядей во лбу.

Лук от семи недуг.

За семью морями.

На седьмом небе от счастья.

Сам не дерусь, семерых не боюсь.

Семеро одного не ждут.

Семь бед – один ответ.

Семь раз примерь (отмерь), один

раз отрежь.

У семи нянек дитя без глазу.

Весна да осень – на дню погод  
восемь.

Не трусливого десятка.

Не имей сто рублей, а имей сто  
друзей



№ п/п	Название станции	№ кабинета	Номер маршрута	Количество баллов	Замечания
1	Стартовая				
2	Угадайка				
3	Словарная				
4	Фразеологическая				
5	Логическая				
6	Шифровальная				
7	Пантомимная				
8	Глазомерная				
9	Аукционная				
10	Рассуждалки				
11	Загадки				
12	Историческая				
13	Кроссвордная				
	Итого				