
СВОЯ



ИГРА

Интеллектоу

1.Остановка «Ошибочки»

Найди ошибки в примерах

(рядом с ошибочным результатом поставь V)

$3+12=15$

$13+3=10$

$16-9=7$

$12-6=6$

$15-2=13$

$15+5=10$

$5+17=22$

$4+18=22$

$15+9=25$

$16-5=11$

$7+7=23$

$114-8=6$

$18-4=12$

$14+6=20$

$15-8=23$

$16+9=28$

За каждую исправленную «ошибку» 0,5 балла.

**Осталось
10 секунд**

ОТВЕТЫ

1. Остановка «Ошибочки»

Задание. Найди ошибки в примерах

(рядом с ошибочным результатом поставь V)

$3+12=15$

$15-2=13$

$16-5=11$

$14+6=20$

$13+3=10 \quad \mathbf{V}$

$15+5=10 \quad \mathbf{V}$

$7+7=23 \quad \mathbf{V}$

$15-8=23 \quad \mathbf{V}$

$16-9=7$

$5+17=22$

$114-8=6 \quad \mathbf{V}$

$16+9=28 \quad \mathbf{V}$

$12-6=6$

$4+18=22$

$18-4=12 \quad \mathbf{V}$

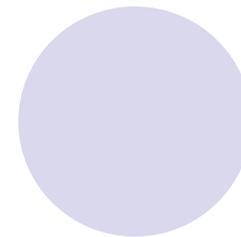
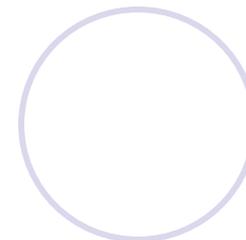
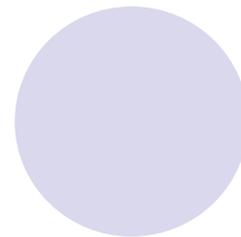
$15+9=25 \quad \mathbf{V}$

Ошибок 8

2. Остановка

«Считайка»

Найти суммы чисел по
строкам
и суммы чисел по столбцам



1	2	3	4	5	15
6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	
55					

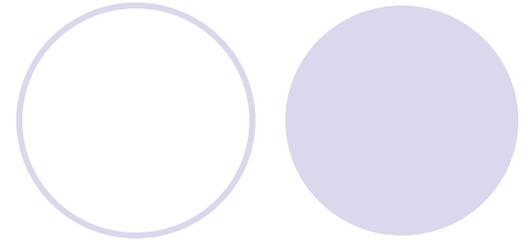
(ответы записать в пустых
клеточках)

За каждый правильный ответ 0,5 балла

**Осталось
10 секунд**

2. Остановка «Считайка»

Найти суммы чисел по
строкам
и суммы чисел по столбцам



1	2	3	4	5	15
6	7	8	9	10	40
11	12	13	14	15	65
16	17	18	19	20	90
21	22	23	24	25	115
55	60	65	70	75	

(ответы записать в пустых
клетках)

3. Остановка «Угадайка»

(Подчеркните верный ответ.) **За каждый правильный ответ 0,5 балла**

1. Гармоника-это:

- а) музыкальный инструмент;
- б) некоторая функция;
- в) музыкальный термин.

2. Центроид-это:

- а) инструмент для нахождения центра круга;
- б) центр тяжести треугольника;
- в) некоторая центрально-симметричная фигура.

3. Геликоид-это:

- а) летательный аппарат;
- б) плоская геометрическая фигура;
- в) кривая поверхность.

4. Чьи слова?

«В математике есть своя красота, как в живописи и поэзии»

- а) Репин;
- б) Жуковский;
- в) Ломоносов.

5. Чьи слова?

«Среди равных умов при одинаковости прочих условий превосходит тот, кто знает геометрию»

- а) Евклид;
- б) Паскаль;
- в) Эйлер.

**Осталось
10 секунд**

Подчеркните верный ответ.

1.Гармоника-это:

а) музыкальный инструмент;

б) некоторая функция;

в) музыкальный термин.

2.Центроид-это:

а)инструмент для нахождения центра круга;

б)центр тяжести треугольника;

в)некоторая центрально-симметричная фигура.

3.Геликоид-это:

а)летательный аппарат;

б)плоская геометрическая фигура;

в)кривая поверхность.

4.Чьи слова?

«В математике есть своя красота, как в живописи и поэзии»

а) Репин;

б)Жуковский;

в)Ломоносов.

5. Чьи слова?

**«Среди равных умов при одинаковости прочих условий
превосходит тот, кто знает геометрию»**

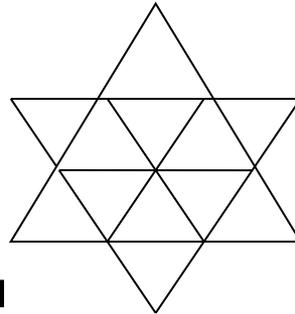
а) Евклид;

б)Паскаль;

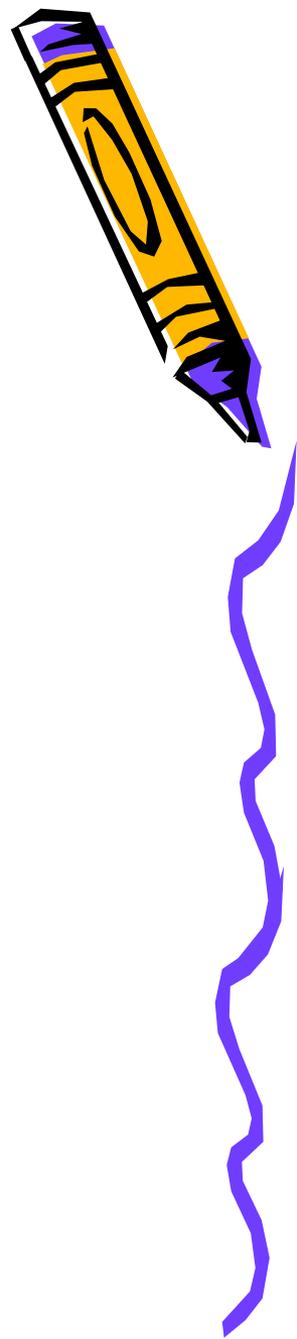
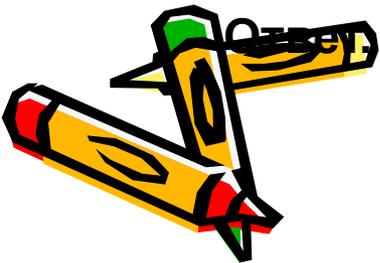
в)Эйлер.

4. Остановка «Геометрическая»

Каждый знает и дошкольник
Что такое треугольник
А уж вам-то как не знать,
Но совсем другое дело-
Быстро, точно и умело
Треугольники считать.
Например, в фигуре этой
Сколько разных? Рассмотри!
Всё внимательно исследуй
И по краю и внутри!



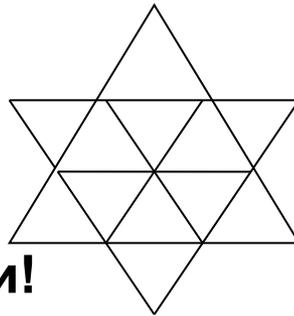
правильный ответ 2 балла



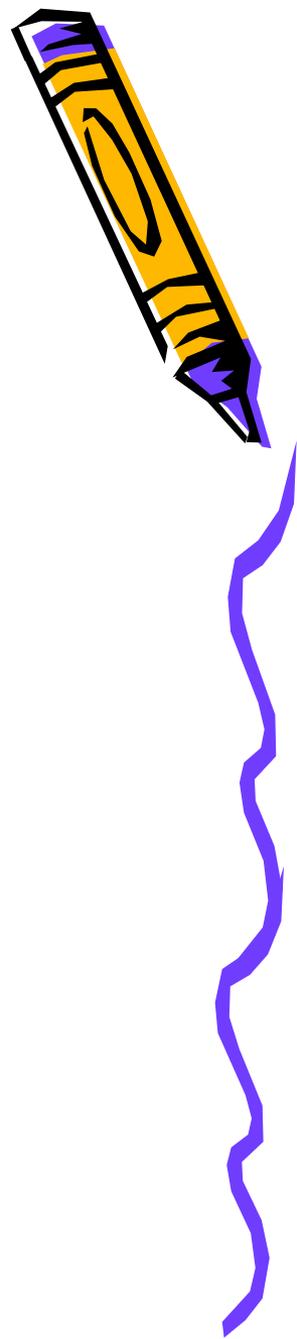
**Осталось
10 секунд**

4. Остановка «Геометрическая»

Каждый знает и дошкольник
Что такое треугольник
А уж вам-то как не знать,
Но совсем другое дело-
Быстро, точно и умело
Треугольники считать.
Например, в фигуре этой
Сколько разных? Рассмотри!
Всё внимательно исследуй
И по краю и внутри!



Ответ. 20



5. Остановка «Литературная»

1. Страна, за свободу которой боролся Байрон.

--	--	--	--	--	--	--	--

2. Имя автора «Приключения Чиполлино»

--	--	--	--	--	--	--	--

3. Профессия отца Маяковского

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4. Фамилия ученика в рассказе Чехова «Репетитор»

--	--	--	--	--	--	--	--

5. Министр, с которым боролись три мушкетёра

--	--	--	--	--	--	--	--

6. Единица площади в стране, в которой жил Оливер Твист

--	--	--

7. Автор изобретения, память о котором отмечают 7 мая

--	--	--	--	--	--	--

За каждый правильный ответ 0,5 балла



**Осталось
10 секунд**

5.Остановка «Литературная»

ОТВЕТЫ

- 1.Страна, за свободу которой боролся Байрон.
- 2.Имя автора «Приключения Чиполлино»
- 3.Профессия отца Маяковского
- 4.Фамилия ученика в рассказе Чехова «Репетитор»
- 5.Министр, с которым боролись три мушкетёра
- 6.Единица площади в стране, в которой жил Оливер Твист
- 7.Автор изобретения, память о котором отмечают 7 мая

Г	р	е	ц	и	я
---	---	---	---	---	---

Д	ж	а	н	н	и
---	---	---	---	---	---

л	е	с	н	и	ч	и	й
---	---	---	---	---	---	---	---

У	д	о	д	о	в
---	---	---	---	---	---

Р	и	ш	е	л	ь	е
---	---	---	---	---	---	---

а	к	р
---	---	---

П	о	п	о	в
---	---	---	---	---

6. Остановка «Смекайка»

Вместо точек вставьте слово.

1. мера угла(.) мера температуры

2. четырёхугольник(.) вторая степень числа

3. подземная часть растений(.) решение уравнения

4. преувеличение(.) график функции $y=k/x$

5. мера угла(.) мера времени

6. заряд(.) запись отношения чисел

За каждый правильный ответ 0,5 балла



**Осталось
10 секунд**

6. Остановка «Смекайка» ОТВЕТЫ

Вместо точек вставьте слово.

1. мера угла(**градус**) мера температуры

2. четырёхугольник(**квадрат**) вторая степень числа

3. подземная часть растений(**корень**) решение уравнения

4. преувеличение(**гипербола**) график функции $y=k/x$

5. мера угла(**минута**) мера времени

6. заряд(**дробь**) запись отношения чисел

За каждый правильный ответ 0,5 балла

7.Остановка «Эрудит»

За каждый правильный ответ 0,5 балла

Назовите автора слов

**1.«Вдохновение нужно в геометрии не меньше ,
чем в поэзии»**

(_____)

**2 .«Мы любим всё - и жар холодных чисел,
И дар божественных видений,
Нам внятно всё – и острый галльский смысл
И сумрачный германский гений».**

(_____)

**3. «Математика – это язык, на котором говорят
все точные науки»**

(_____)



**Осталось
10 секунд**

7.Остановка «Эрудит» **ОТВЕТЫ**

Назовите автора слов

1 «Вдохновение нужно в геометрии не меньше ,
чем в поэзии»

(А.С.Пушкин)

2 .«Мы любим всё - и жар холодных чисел,
И дар божественных видений,
Нам внятно всё – и острый галльский смысл
И сумрачный германский гений».

(А.Блок)

3. «Математика – это язык, на котором говорят
все точные науки»

(Н.И.Лобачевский)

8. Остановка «Предметная»

- 1. С помощью какого металла можно заморозить воду?**
- 2. Как называется самое большое озеро на земле?**
- 3. Назовите эпиграф к «Капитанской дочке» А.С.Пушкина.**
- 4. Автор книги «Хождение за три моря»?**
- 5. Температура воды у основания водопада
и у его вершины неодинакова.
Почему? Где температура выше?**

За каждый правильный ответ 0,5 балла

**Осталось
10 секунд**

8.Остановка «Предметная» **ОТВЕТЫ!**

1.С помощью какого металла можно заморозить воду?
ртуть, т.к. температура плавления $t=-39$

2.Как называется самое большое озеро на земле?
Каспийское море

3.Назовите эпиграф к «Капитанской дочке» А.С.Пушкина.
«Береги честь смолоду»

4.Автор книги «Хождение за три моря»?
«Хождение за три моря»— памятник литературы в форме
путевых записей, сделанных купцом из Твери
Афанасием Никитиным во время его путешествия
в индийское государство Бахмани в 1468—1474...

5. Температура воды у основания водопада
и у его вершины неодинакова.
Почему? Где температура выше?
**У основания, т.к. энергия
падающей воды идёт на её нагревание**

9.Остановка «Учёные -математики»

- 1.В честь какой женщины-математика назван цветок?**
- 2.Какой великий русский математик не получил диплома, хотя дважды успешно выдержал выпускные экзамены в университете?**
- 3.Назовите фамилию ученого, который написал самый первый учебник по геометрии. Он однофамилец известного греческого медика.**
- 4.Какой ученый создал руководство по математике под названием «Начала»?**
- 5.На могиле этого великого математика был установлен памятник с изображением шара и описанного около него цилиндра. Спустя почти 200 лет по этому чертежу нашли его могилу. Кто этот математик?**

За каждый правильный ответ 0,5 балла

**Осталось
10 секунд**

9.Остановка «Учёные -математики» **ОТВЕТЫ**

1.В честь какой женщины-математика назван цветок?

Именем известной вычислительницы француженки Гартензии (Лекот 1723-1788) назван цветок ГОРТЕНЗИЯ, привезенный ею из Индии)

2.Какой великий русский математик не получил диплома, хотя дважды успешно выдержал выпускные экзамены в университете?

М.В. Остроградский (1801-1873), он не согласился слушать лекции по богословию)

3.Назовите фамилию ученого, который написал самый первый учебник по геометрии. Он однофамилец известного греческого медика.

Гиппократ

4.Какой ученый создал руководство по математике под названием «Начала»?

Евклид

5.На могиле этого великого математика был установлен памятник с изображением шара и описанного около него цилиндра. Спустя почти 200 лет по этому чертежу нашли его могилу. Кто этот математик?

Архимед



***Подводим
итоги***