

```
<?xml version='1.0'?>
<listok number = '3' description='занятие' type='1' date='17.09.2018'>
  <problem group='0' type='0'>H</problem>
  <problem group='1' type='0'>1</problem>
  <problem group='2' type='0'>2</problem>
  <problem group='3' type='0'>3</problem>
  <problem group='4' type='0'>4a</problem>
  <problem group='4' type='0'>4б</problem>
  <problem group='4' type='0'>4в</problem>
  <problem group='4' type='0'>4г</problem>
  <problem group='5' type='0'>5</problem>
  <problem group='6' type='0'>6</problem>
  <problem group='7' type='0'>7</problem>
  <problem group='8' type='0'>8</problem>
  <problem group='9' type='1'>9</problem>
  <problem group='10' type='1'>10</problem>
  <problem group='11' type='1'>11</problem>
  <problem group='12' type='1'>12</problem>
</listok>
```

Фамилия, Имя			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
1.		Абакумова София															
2.		Аброськин Сергей															
3.		Астахов Ярослав															
4.		Белов Федор															
5.		Гронский Иван															
6.		Ефимов Даниил															
7.		Изотов Дмитрий															
8.		Исаев Александр															
9.		Климанова Ульяна															
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
10.		Кучумов Григорий															
11.		Левин Всеволод															
12.		Плешаков Артем															
13.		Подольская Анна															
14.		Политковская Анна Виктория															
15.		Смирнов Богдан															
16.		Юнусов Оскар															
17.																	
18.																	
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
19.																	
20.																	
21.																	
22.																	
23.																	
24.																	
25.																	
26.																	
27.																	
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12



Фамилия, Имя			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
1.		Гнетов Михаил															
2.		Голубева Екатерина															
3.		Гречуха Максим															
4.		Дубовик Михаил															
5.		Королев Николай															
6.		Кулаков Роман															
7.		Прозоров Роман															
8.		Самохина Людмила															
9.		Светлаков Ярослав															
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
10.		Семянников Алексей															
11.		Синельникова Арина															
12.		Скоробогатов Сергей															
13.		Тихий Максим															
14.		Худокормова Мария															
15.		Чертков Федор															
16.		Шумейко Ольга															
17.																	
18.																	
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
19.																	
20.																	
21.																	
22.																	
23.																	
24.																	
25.																	
26.																	
27.																	
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12

Фамилия, Имя			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
1.		Василев Тимофей															
2.		Гончаров Елисей															
3.		Иванько Алина															
4.		Ковалев Михаил															
5.		Кувшинов Алексей															
6.		Лапушкин Евгений															
7.		Мовчан Арина															
8.		Мочульский Григорий															
9.		Павлов Виктор															
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
10.		Ревякина Елизавета															
11.		Рокита Егор															
12.		Рымарчук Кристиан															
13.		Соколов Глеб															
14.		Титов Александр															
15.		Тур Тимофей															
16.		Федоров Георгий															
17.																	
18.																	
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
19.																	
20.																	
21.																	
22.																	
23.																	
24.																	
25.																	
26.																	
27.																	
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12

Фамилия, Имя			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
1.		Алексеев Константин															
2.		Антипов Николай															
3.		Ванаг Петр															
4.		Гаршина Дарья															
5.		Гергос Мишель															
6.		Дедюков Марк															
7.		Епихин Александр															
8.		Златкин Дан															
9.		Карпов Матвей															
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
10.		Нагуляк Михаил															
11.		Павлов Егор															
12.		Павлова Мария															
13.		Равнушкин Тимофей															
14.		Тетюев Степан															
15.		Тюльпаков Марк															
16.		Юшков Павел															
17.																	
18.																	
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
19.																	
20.																	
21.																	
22.																	
23.																	
24.																	
25.																	
26.																	
27.																	
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12

Фамилия, Имя			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
1.		Гаммал Дмитрий															
2.		Карпенко Степан															
3.		Косов Егор															
4.		Лукьянов Михаил															
5.		Маслова Дарья															
6.		Науменко Валерий															
7.		Науменко Кирилл															
8.		Несмиян Яков															
9.		Никитин Андрей															
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
10.		Пушкин Василий															
11.		Рабовский Илья															
12.		Рундквист Евгений															
13.		Салтыков Иван															
14.		Царицина Софья															
15.		Чистяков Николай															
16.		Чугреева Евдокия															
17.																	
18.																	
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
19.																	
20.																	
21.																	
22.																	
23.																	
24.																	
25.																	
26.																	
27.																	
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12

Фамилия, Имя			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
1.		Арнаполов Александр															
2.		Басов Богдан															
3.		Бобровских Виктор															
4.		Ганицев Тимофей															
5.		Городецкий Михаил															
6.		Журова Ирина															
7.		Зотикова Екатерина															
8.		Козлов Матвей															
9.		Кудинов Василий															
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
10.		Павлейчук Василиса															
11.		Петухов Николай															
12.		Санина Ия															
13.		Старостин Алексей															
14.		Фомин Евгений															
15.		Хышиктыева Татьяна															
16.		Шаронов Даниил															
17.																	
18.																	
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
19.																	
20.																	
21.																	
22.																	
23.																	
24.																	
25.																	
26.																	
27.																	
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12

Фамилия, Имя			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
1.		Абаев Иван															
2.		Анащенко Родион															
3.		Богданов Владимир															
4.		Боканов Василий															
5.		Ботников Яков															
6.		Дубаев Кирилл															
7.		Евстафьев Артемий															
8.		Емельянов Матвей															
9.		Жданкин Артемий															
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
10.		Келлер Герман															
11.		Конопешко Елизавета															
12.		Левочкин Стефан															
13.		Макеев Валерий															
14.		Осипов Андрей															
15.		Петров Павел															
16.		Степанов Юрий															
17.		Столяров Артем															
18.		Фадеев Максим															
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
19.		Филимонов Андрей															
20.		Царев Всеволод															
21.		Шахов Сергей															
22.																	
23.																	
24.																	
25.																	
26.																	
27.																	
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12

Фамилия, Имя			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
1.		Абрамин Артем															
2.		Алексейчева Екатерина															
3.		Антонов Эсен															
4.		Артемов Виктор															
5.		Баякли Мария															
6.		Дегтеренко Захар															
7.		Дулесов Роман															
8.		Ермаков Степан															
9.		Кабачек Кирилл															
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
10.		Коровка Григорий															
11.		Кочулин Николай															
12.		Мозолевский Максим															
13.		Полковникова Мария															
14.		Полякова Александра															
15.		Пронкин Дмитрий															
16.		Самойлов Владимир															
17.		Шнейдерман Михаил															
18.																	
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
19.																	
20.																	
21.																	
22.																	
23.																	
24.																	
25.																	
26.																	
27.																	
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12

Фамилия, Имя			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
1.		Абшарипов Камиль															
2.		Брыкин Егор															
3.		Грачева Софья															
4.		Гусаров Вениамин															
5.		Данилов Федор															
6.		Журавлева-Емельяненко Агата															
7.		Исмадова Маргарита															
8.		Кнестяпин Максим															
9.		Лебедь-Юрченко Ангелина															
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
10.		Ляленко Виолетта															
11.		Мирошников Михаил															
12.		Огибалова Варвара															
13.		Самохина Кира															
14.		Селин Михаил															
15.		Токарев Семен															
16.		Шеремет Владислав															
17.		Янушевич Лев															
18.																	
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
19.																	
20.																	
21.																	
22.																	
23.																	
24.																	
25.																	
26.																	
27.																	
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12



Фамилия, Имя			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
1.		Волков Никита															
2.		Исмаев Константин															
3.		Кеелус Милена															
4.		Королев Егор															
5.		Леваднюк Максим															
6.		Макарова Анастасия															
7.		Мигачев Дмитрий															
8.		Новоселов Матвей															
9.		Оно Леон															
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
10.		Петрушков Матвей															
11.		Савельев Григорий															
12.		Сапронов Алексей															
13.		Сафонова София															
14.		Соколовский Михаил															
15.		Тимофеев Игорь															
16.		Фролова Евгения															
17.		Шакура Александр															
18.																	
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
19.																	
20.																	
21.																	
22.																	
23.																	
24.																	
25.																	
26.																	
27.																	
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12

Фамилия, Имя			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
1.		Агарков Дмитрий															
2.		Архангельский Аким															
3.		Зайчиков Макар															
4.		Иванова Софья															
5.		Карак Юлия															
6.		Коскина Наталья															
7.		Матушкин Иван															
8.		Романов Александр															
9.		Хинцицкий Лев															
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
10.		Чернышев Сергей															
11.		Шварева Ксения															
12.																	
13.																	
14.																	
15.																	
16.																	
17.																	
18.																	
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
19.																	
20.																	
21.																	
22.																	
23.																	
24.																	
25.																	
26.																	
27.																	
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12



Фамилия, Имя			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
1.		Бубнов Иван															
2.		Долженко Александр															
3.		Ерофеев Илья															
4.		Киселев Роман															
5.		Логоткин Александр															
6.		Моисеевский Максим															
7.		Олишевский Иван															
8.		Прахов Егор															
9.		Ростков Денис															
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
10.		Рыжиков Егор															
11.		Самойлов Максим															
12.		Татарникова Виктория															
13.		Тришин Алексей															
14.		Ходакова Анастасия															
15.		Чава Федор															
16.		Чудайкина Анастасия															
17.																	
18.																	
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
19.																	
20.																	
21.																	
22.																	
23.																	
24.																	
25.																	
26.																	
27.																	
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12

Фамилия, Имя			1	2	3	а а	б б	в в	г г	5	6	7	8	9	10	11	12
1.		Аптикеев Илья															
2.		Бакаев Артемий															
3.		Барбутько Константин															
4.		Бокор Любовь															
5.		Булагин Христиан															
6.		Верещак Данил															
7.		Вигалок Валерия															
8.		Вишняков Тихон															
9.		Вострокнутов Никита															
			1	2	3	а а	б б	в в	г г	5	6	7	8	9	10	11	12
10.		Гаврикова Софья															
11.		Гизунов Степан															
12.		Гогричиани Софья															
13.		Голубев Никита															
14.		Жарова Татьяна															
15.		Жеглов Иван															
16.		Исаева Арина															
17.		Кириченко Сергей															
18.		Козьминых Владислав															
			1	2	3	а а	б б	в в	г г	5	6	7	8	9	10	11	12
19.		Костина Алиса															
20.		Костров Степан															
21.		Куликов Михаил															
22.		Лахтионов Александр															
23.		Соколовский Егор															
24.		Фаткуллин Самир															
25.		Чичев Иван															
26.		Шарыкина Дарья															
27.		Шубин Давид															
28.		Щербаков Александр															
29.																	
			1	2	3	а а	б б	в в	г г	5	6	7	8	9	10	11	12



Фамилия, Имя			1	2	3	а а	б б	в в	г г	5	6	7	8	9	10	11	12
1.		Алешин Глеб															
2.		Белокопытов Иван															
3.		Большикова Ярослава															
4.		Бурмистров Владислав															
5.		Гунбина Арина															
6.		Демина Елизавета															
7.		Дерешкевич Вадим															
8.		Звездин Кирилл															
9.		Зотова Милена															
			1	2	3	а а	б б	в в	г г	5	6	7	8	9	10	11	12
10.		Зуева Ангелина															
11.		Канищев Александр															
12.		Климов Егор															
13.		Клюкин Александр															
14.		Ковтонюк Елизавета															
15.		Комарова Ксения															
16.		Корнева Дарья															
17.		Котышев Тимофей															
18.		Крылова Марта															
			1	2	3	а а	б б	в в	г г	5	6	7	8	9	10	11	12
19.		Леденев Егор															
20.		Леонова Вероника															
21.		Ливанов Александр															
22.		Мачнев Сергей															
23.		Мельник Илья															
24.		Нгуен Кат Тиен Виолетта															
25.		Николаев Степан															
26.		Панина Василиса															
27.		Пиганов Иван															
28.		Погребков Федор															
29.		Полозков Арсений															
30.																	
			1	2	3	а а	б б	в в	г г	5	6	7	8	9	10	11	12



Фамилия, Имя			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
1.		Зверев Гордей															
2.		Куцова Полина															
3.		Мартынов Арсений															
4.		Мельник Федор															
5.		Мельников Роман															
6.		Мосягин Матвей															
7.		Надрус Кирилл															
8.		Никитин Артур															
9.		Никольская Ольга															
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
10.		Новиков Иван															
11.		Полун Екатерина															
12.		Поникарова Мария															
13.		Пташкина Виктория															
14.		Рыбаков Илья															
15.		Сергеева Екатерина															
16.		Сидоренко Яромир															
17.		Сидоров Михаил															
18.		Соколов Константин															
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
19.		Трубникова Варвара															
20.		Фильчагин Дмитрий															
21.		Хорлин Николай															
22.		Черемисин Максим															
23.		Чесноков Леонид															
24.		Шмарев Александр															
25.		Шувалова Диана															
26.																	
27.																	
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12

Фамилия, Имя			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
1.		Парасюта Михаил															
2.		Паули Андрей															
3.		Пекин Данила															
4.		Попокин Матвей															
5.		Попокина Полина															
6.		Радунский Федор															
7.		Резниченко Мария															
8.		Светлов Роман															
9.		Смирнов Егор															
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
10.		Стародубцев Максим															
11.		Страховенко Севастьян															
12.		Титова Екатерина															
13.		Ткаченко Даниил															
14.		Турхан Тамерлан															
15.		Хлыновская Анна															
16.		Храпов Борис															
17.		Черемисин Роман															
18.		Чернобыльский Леонид															
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12
19.		Чехлань Владимир															
20.		Шумилов Роман															
21.		Щедромирский Георгий															
22.		Щерба Матвей															
23.		Язикоа Мария															
24.																	
25.																	
26.																	
27.																	
			1	2	3	4 а	4 б	4 в	4 г	5	6	7	8	9	10	11	12



Кондуиты предыдущего занятия

Занятие №3

Математический кружок, 179 школа

17.09.2018

Фамилия, Имя			1	2	3	$\frac{4}{a}$	$\frac{4}{b}$	$\frac{4}{v}$	$\frac{4}{r}$	5	6	7	8	9	10	11	12
1.																	
2.																	
3.																	
4.																	
5.																	
6.																	
7.																	
8.																	
9.																	
			1	2	3	$\frac{a}{4}$	$\frac{b}{4}$	$\frac{v}{4}$	$\frac{r}{4}$	5	6	7	8	9	10	11	12
10.																	
11.																	
12.																	
13.																	
14.																	
15.																	
16.																	
17.																	
18.																	
			1	2	3	$\frac{a}{4}$	$\frac{b}{4}$	$\frac{v}{4}$	$\frac{r}{4}$	5	6	7	8	9	10	11	12