

```
<?xml version='1.0'?>
<listok number = '4' description='занятие' type='1' date='24.09.2018'>
  <problem group='0' type='0'>Н</problem>
  <problem group='1' type='0'>1a</problem>
  <problem group='1' type='0'>1б</problem>
  <problem group='1' type='0'>1в</problem>
  <problem group='1' type='0'>1г</problem>
  <problem group='1' type='0'>1д</problem>
  <problem group='2' type='0'>2</problem>
  <problem group='3' type='0'>3</problem>
  <problem group='4' type='0'>4</problem>
  <problem group='5' type='0'>5a</problem>
  <problem group='5' type='0'>5б</problem>
  <problem group='6' type='0'>6</problem>
  <problem group='7' type='0'>7a</problem>
  <problem group='7' type='0'>7б</problem>
  <problem group='8' type='0'>8</problem>
  <problem group='9' type='1'>9a</problem>
  <problem group='9' type='1'>9б</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 а	1 б	1 в	1 г	1 д	2	3	4	5 а	5 б	6	7 а	7 б	8	9 а	9 б	10	11	12
1.		Абакумова София																			
2.		Аброськин Сергей																			
3.		Астахов Ярослав																			
4.		Белов Федор																			
5.		Верещак Данил																			
6.		Вишняков Тихон																			
7.		Гронский Иван																			
8.		Дерешкевич Вадим																			
9.		Ефимов Даниил																			
			а 1	б 1	в 1	г 1	д 1	2	3	4	а 5	б 5	6	а 7	б 7	8	а 9	б 9	10	11	12
10.		Изотов Дмитрий																			
11.		Исаев Александр																			
12.		Климанова Ульяна																			
13.		Кучумов Григорий																			
14.		Левин Всеволод																			
15.		Мачнев Сергей																			
16.		Плешаков Артем																			
17.		Подольская Анна																			
18.		Политковская Анна Виктория																			
			а 1	б 1	в 1	г 1	д 1	2	3	4	а 5	б 5	6	а 7	б 7	8	а 9	б 9	10	11	12
19.		Смирнов Богдан																			
20.		Чесноков Леонид																			
21.																					
22.																					
23.																					
24.																					
25.																					
26.																					
27.																					
			а 1	б 1	в 1	г 1	д 1	2	3	4	а 5	б 5	6	а 7	б 7	8	а 9	б 9	10	11	12

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

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

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

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

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

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





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

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

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

Фамилия, Имя			1 а	1 б	1 в	1 г	1 д	2	3	4	5 а	5 б	6	7 а	7 б	8	9 а	9 б	10	11	12
1.		Абрамин Артем																			
2.		Алексейчева Екатерина																			
3.		Антонов Эсен																			
4.		Бубнов Иван																			
5.		Дегтеренко Захар																			
6.		Долженко Александр																			
7.		Дулесов Роман																			
8.		Кабачек Кирилл																			
9.		Киселев Роман																			
			а 1	б 1	в 1	г 1	д 1	2	3	4	а 5	б 5	6	а 7	б 7	8	а 9	б 9	10	11	12
10.		Логоткин Александр																			
11.		Моисеевский Максим																			
12.		Олишевский Иван																			
13.		Прахов Егор																			
14.		Ростков Денис																			
15.		Рыжиков Егор																			
16.		Самойлов Максим																			
17.		Тришин Алексей																			
18.		Ходакова Анастасия																			
			а 1	б 1	в 1	г 1	д 1	2	3	4	а 5	б 5	6	а 7	б 7	8	а 9	б 9	10	11	12
19.		Чава Федор																			
20.		Чудайкина Анастасия																			
21.																					
22.																					
23.																					
24.																					
25.																					
26.																					
27.																					
			а 1	б 1	в 1	г 1	д 1	2	3	4	а 5	б 5	6	а 7	б 7	8	а 9	б 9	10	11	12

Фамилия, Имя			1 а	1 б	1 в	1 г	1 д	2	3	4	5 а	5 б	6	7 а	7 б	8	9 а	9 б	10	11	12
1.		Аверьянов Иоанн																			
2.		Алексеев Тихон																			
3.		Алешин Глеб																			
4.		Андрианов Арсений																			
5.		Артемов Тимофей																			
6.		Багдасарян Роман																			
7.		Базурин Николай																			
8.		Балакина Ольга																			
9.		Баранов Александр																			
			а 1	б 1	в 1	г 1	д 1	2	3	4	а 5	б 5	6	а 7	б 7	8	а 9	б 9	10	11	12
10.		Белокопытов Иван																			
11.		Берестов Максим																			
12.		Бията Матвей																			
13.		Бокша Полина																			
14.		Бочкарев Федор																			
15.		Булагин Христиан																			
16.		Бурмистров Владислав																			
17.		Величкина Виктория																			
18.		Герценштейн Рафаил																			
			а 1	б 1	в 1	г 1	д 1	2	3	4	а 5	б 5	6	а 7	б 7	8	а 9	б 9	10	11	12
19.		Герценштейн Яков																			
20.		Горелик Савва																			
21.		Горшенин Илья																			
22.		Гулевич Диана																			
23.		Гуминов Никита																			
24.		Гунбина Арина																			
25.		Демина Елизавета																			
26.		Диммер Александр																			
27.		Днепров Андрей																			
28.																					
			а 1	б 1	в 1	г 1	д 1	2	3	4	а 5	б 5	6	а 7	б 7	8	а 9	б 9	10	11	12

Фамилия, Имя			1 а	1 б	1 в	1 г	1 д	2	3	4	5 а	5 б	6	7 а	7 б	8	9 а	9 б	10	11	12
1.		Дьячков Федор																			
2.		Жарова Татьяна																			
3.		Жеглов Иван																			
4.		Забродин Георгий																			
5.		Загоруйко Георгий																			
6.		Звездин Кирилл																			
7.		Зотова Милена																			
8.		Зуева Ангелина																			
9.		Игнатьев Марк																			
			а 1	б 1	в 1	г 1	д 1	2	3	4	а 5	б 5	6	а 7	б 7	8	а 9	б 9	10	11	12
10.		Исаева Арина																			
11.		Кабакчи Федор																			
12.		Калимов Антон																			
13.		Канищев Александр																			
14.		Климов Егор																			
15.		Клюкин Александр																			
16.		Ковтонюк Елизавета																			
17.		Козьминых Владислав																			
18.		Комарова Ксения																			
			а 1	б 1	в 1	г 1	д 1	2	3	4	а 5	б 5	6	а 7	б 7	8	а 9	б 9	10	11	12
19.		Коржов Виктор																			
20.		Корнева Дарья																			
21.		Костров Степан																			
22.		Котышев Тимофей																			
23.		Кошелева Николь																			
24.		Крылова Марта																			
25.		Куляпина Елизавета																			
26.		Купцов Дмитрий																			
27.		Лавренев Лев																			
28.		Лаврова Елизавета																			
29.		Лаврушин Арсений																			
30.		Ларяев Даниил																			
31.		Лахтионов Александр																			
32.		Лебедев Андрей																			
33.		Леликов Михаил																			
34.		Леонова Вероника																			
35.		Ливанов Александр																			
36.		Мазаев Алексей																			
37.		Мазаева Татьяна																			
38.																					
			а 1	б 1	в 1	г 1	д 1	2	3	4	а 5	б 5	6	а 7	б 7	8	а 9	б 9	10	11	12

Фамилия, Имя			1 а	1 б	1 в	1 г	1 д	2	3	4	5 а	5 б	6	7 а	7 б	8	9 а	9 б	10	11	12
1.		Мальцев Сергей																			
2.		Мартынов Иван																			
3.		Марутян Артур																			
4.		Мельников Роман																			
5.		Митина Софья																			
6.		Михеева Александра																			
7.		Момзяков Владимир																			
8.		Мороз Даниил																			
9.		Морозов Константин																			
			а 1	б 1	в 1	г 1	д 1	2	3	4	а 5	б 5	6	а 7	б 7	8	а 9	б 9	10	11	12
10.		Морозовский Артемий																			
11.		Мустафаев Руслан																			
12.		Насонов Никита																			
13.		Нехворощ Вадим																			
14.		Николаев Степан																			
15.		Новиков Борис																			
16.		Новиков Иван																			
17.		Обухов Кирилл																			
18.		Павлов Арсений																			
			а 1	б 1	в 1	г 1	д 1	2	3	4	а 5	б 5	6	а 7	б 7	8	а 9	б 9	10	11	12
19.		Панина Василиса																			
20.		Панкратов Артемий																			
21.		Паули Андрей																			
22.		Перепечина Марта																			
23.		Петриченко Злата																			
24.		Пиганов Иван																			
25.		Платицын Михаил																			
26.		Погребков Федор																			
27.		Полозков Арсений																			
28.		Полун Екатерина																			
29.		Поникарова Мария																			
30.		Попов Илья																			
31.		Попович Александра																			
32.		Припускво Артем																			
33.		Прокофьев Елена																			
34.		Пташкина Виктория																			
35.		Рацевский Борис																			
36.		Резниченко Мария																			
37.		Ройтман Анастасия																			
38.		Романов Максим																			
39.		Рыбаков Илья																			
40.		Салахов Герман																			
41.																					
			а 1	б 1	в 1	г 1	д 1	2	3	4	а 5	б 5	6	а 7	б 7	8	а 9	б 9	10	11	12

Фамилия, Имя			1 а	1 б	1 в	1 г	1 д	2	3	4	5 а	5 б	6	7 а	7 б	8	9 а	9 б	10	11	12
1.		Салонгина Валентина																			
2.		Светлаков Всеволод																			
3.		Семенюк Ярослав																			
4.		Сергеева Екатерина																			
5.		Сергеева Екатерина																			
6.		Сидоренко Яромир																			
7.		Сидоров Михаил																			
8.		Сидоров Ярослав																			
9.		Смирнова Екатерина																			
			а 1	б 1	в 1	г 1	д 1	2	3	4	а 5	б 5	6	а 7	б 7	8	а 9	б 9	10	11	12
10.		Соболева Виктория																			
11.		Соколов Константин																			
12.		Титов Илья																			
13.		Тиунова Ирина																			
14.		Ткаченко Александр																			
15.		Токарев Федор																			
16.		Толстогузов Егор																			
17.		Точенова Евгения																			
18.		Трифонов Сергей																			
			а 1	б 1	в 1	г 1	д 1	2	3	4	а 5	б 5	6	а 7	б 7	8	а 9	б 9	10	11	12
19.		Трубникова Варвара																			
20.		Фильчагин Дмитрий																			
21.		Хван Федор																			
22.		Хисматуллин Виктор																			
23.		Хлыновская Анна																			
24.		Хохрин Дмитрий																			
25.		Хуснетдинова Екатерина																			
26.		Шарыкина Дарья																			
27.		Швецов Сергей																			
28.		Шевченко Борис																			
29.		Шинкарев Марк																			
30.		Шмарев Александр																			
31.		Шорин Олег																			
32.		Шубин Давид																			
33.		Шувалова Диана																			
34.		Щербаков Александр																			
35.		Юзбашян Анна																			
36.																					
			а 1	б 1	в 1	г 1	д 1	2	3	4	а 5	б 5	6	а 7	б 7	8	а 9	б 9	10	11	12



## Кондуиты предыдущего занятия

Занятие №4

Математический кружок, 179 школа

24.09.2018

Фамилия, Имя			1 а	1 б	1 в	1 г	1 д	2	3	4	5 а	5 б	6	7 а	7 б	8	9 а	9 б	10	11	12
1.																					
2.																					
3.																					
4.																					
5.																					
6.																					
7.																					
8.																					
9.																					
			а 1	б 1	в 1	г 1	д 1	2	3	4	а 5	б 5	6	а 7	б 7	8	а 9	б 9	10	11	12
10.																					
11.																					
12.																					
13.																					
14.																					
15.																					
16.																					
17.																					
18.																					
			а 1	б 1	в 1	г 1	д 1	2	3	4	а 5	б 5	6	а 7	б 7	8	а 9	б 9	10	11	12