

```
<?xml version='1.0'?>
<listok number = '10' description='занятие' type='1' date='12.11.2018'>
  <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'>3a</problem>
  <problem group='3' type='0'>3б</problem>
  <problem group='3' type='0'>3в</problem>
  <problem group='3' type='0'>3г</problem>
  <problem group='4' type='0'>4</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'>10a</problem>
  <problem group='10' type='1'>10б</problem>
  <problem group='11' type='1'>11</problem>
  <problem group='12' type='1'>12</problem>
</listok>
```

Фамилия, Имя			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
1.		Абакумова София [6]																
2.		Астахов Ярослав [6]																
3.		Белов Федор [6]																
4.		Верещак Данил [5]																
5.		Герценштейн Рафаил [6]																
6.		Гронский Иван [5]																
7.		Гунбина Арина [5]																
8.		Днепров Андрей [5]																
9.		Изотов Дмитрий [6]																
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
10.		Климанова Ульяна [5]																
11.		Кучумов Григорий [6]																
12.		Левин Всеволод [5]																
13.		Масютин Илья																
14.		Мирошников Михаил [5]																
15.		Наумов Николай [5]																
16.		Петриченко Злата [6]																
17.		Плешаков Артем [6]																
18.		Подольская Анна [6]																
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
19.		Политковская Анна Виктория [6]																
20.		Сергеев Максим [6]																
21.		Смирнов Богдан [5]																
22.		Чистяков Николай [5]																
23.																		
24.																		
25.																		
26.																		
27.																		
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12



Фамилия, Имя			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
1.		Алексеев Степан																
2.		Богатов Нурдин																
3.		Боканов Василий																
4.		Бокор Любовь																
5.		Бочаров Сергей																
6.		Гнетов Михаил [6]																
7.		Голубева Екатерина [5]																
8.		Гречуха Максим [5]																
9.		Григорян Артем [6]																
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
10.		Кулаков Роман [5]																
11.		Радунский Федор																
12.		Самохина Людмила [5]																
13.		Светлаков Ярослав																
14.		Сиверский Игорь [6]																
15.		Скоробогатов Сергей [5]																
16.		Тихий Максим [6]																
17.		Тришин Алексей																
18.		Фукс Герман																
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
19.		Худокормова Мария [5]																
20.		Чередова Варвара																
21.		Чертков Федор																
22.		Чичев Иван																
23.		Шамсутдинов Артем																
24.		Шумейко Ольга [5]																
25.																		
26.																		
27.																		
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12



Фамилия, Имя			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
1.		Ерофеев Илья [6]																
2.		Захаров Денис																
3.		Иванько Алина [6]																
4.		Ковалев Михаил [6]																
5.		Коровка Григорий [5]																
6.		Коршунова Надежда																
7.		Кочулин Николай [6]																
8.		Лавренев Лев																
9.		Лапушкин Евгений [6]																
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
10.		Матвеев Андрей																
11.		Мозолевский Максим [5]																
12.		Мочульский Григорий [6]																
13.		Павлов Виктор																
14.		Полякова Александра [4]																
15.		Пронкин Дмитрий [5]																
16.		Рымарчук Кристиан [5]																
17.		Самойлов Владимир [5]																
18.		Сафонова София																
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
19.		Соколов Глеб [5]																
20.		Титов Александр [6]																
21.		Тур Тимофей [5]																
22.		Федоров Георгий [6]																
23.		Хуснетдинова Екатерина																
24.		Чернобилльский Леонид																
25.																		
26.																		
27.																		
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12



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

Фамилия, Имя			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
1.		Беленький Владимир																
2.		Бушмина София																
3.		Вашуркин Макар																
4.		Гаммал Дмитрий																
5.		Дубовик Михаил																
6.		Забродина Эмилия																
7.		Зайчиков Макар																
8.		Карпенко Степан																
9.		Коваленко Константин																
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
10.		Косов Егор																
11.		Кочетов Всеволод																
12.		Лобан Филипп																
13.		Лукьянов Михаил																
14.		Маслова Дарья																
15.		Науменко Валерий																
16.		Науменко Кирилл																
17.		Несмиян Яков																
18.		Рабовский Илья																
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
19.		Хорлин Николай																
20.		Чугреева Евдокия																
21.		Шнейдерман Михаил																
22.		Шорин Олег																
23.																		
24.																		
25.																		
26.																		
27.																		
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12



Фамилия, Имя			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
1.		Арищенко Александр																
2.		Арнаполов Александр																
3.		Багдасарян Роман																
4.		Басов Богдан																
5.		Бобровских Виктор																
6.		Больщикова Ярослава																
7.		Васильев Иван																
8.		Ганицев Тимофей																
9.		Городецкий Михаил																
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
10.		Козлов Матвей																
11.		Короткова Александра																
12.		Костина Алиса																
13.		Кудинов Василий																
14.		Куликов Михаил																
15.		Осипенко Иван																
16.		Павлейчук Василиса																
17.		Санина Ия																
18.		Симонян Анна																
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
19.		Смирнова Екатерина																
20.		Старостин Алексей																
21.		Токарев Федор																
22.		Хышиктуева Татьяна																
23.		Шаронов Даниил																
24.																		
25.																		
26.																		
27.																		
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12

Фамилия, Имя			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
1.		Абаев Иван [5]																
2.		Агарков Дмитрий [5]																
3.		Анащенко Родион [6]																
4.		Богданов Владимир [6]																
5.		Ботников Яков [5]																
6.		Василев Тимофей [6]																
7.		Дубаев Кирилл [6]																
8.		Еремин Тимофей																
9.		Иванова Софья [5]																
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
10.		Конопешко Елизавета [6]																
11.		Лапа Антонина																
12.		Макеев Валерий [6]																
13.		Митричева Анна [5]																
14.		Романов Александр [5]																
15.		Соколов Константин [5]																
16.		Степанов Юрий [6]																
17.		Столяров Артем [6]																
18.		Торлак Станислав																
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
19.		Фадеев Максим [5]																
20.		Филимонов Андрей [6]																
21.		Царев Всеволод [5]																
22.		Чернышев Сергей [6]																
23.		Шахов Сергей [6]																
24.		Шкловский Федор																
25.																		
26.																		
27.																		
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12

Фамилия, Имя			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
1.		Абшарипов Камиль [5]																
2.		Архангельский Аким [5]																
3.		Грачева Софья [5]																
4.		Громыко Андрей [5]																
5.		Гусаров Вениамин [5]																
6.		Данилов Федор [5]																
7.		Ермаков Степан [6]																
8.		Журавлева-Емельяненко Агата [5]																
9.		Исмадова Маргарита																
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
10.		Карак Юлия [6]																
11.		Кнестяпин Максим [6]																
12.		Коротаева Мария [6]																
13.		Ляленко Виолетта																
14.		Мальцев Сергей																
15.		Николаев Степан																
16.		Огибалова Варвара [5]																
17.		Самохина Кира [6]																
18.		Смирнов Андрей																
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
19.		Харитоновна Ярослава [5]																
20.		Хинцицкий Лев [6]																
21.		Шиловский Даниил																
22.		Шиловский Никита																
23.		Яновская Анастасия																
24.		Янушевич Лев [6]																
25.																		
26.																		
27.																		
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12



Фамилия, Имя			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
1.		Балакина Ольга [6]																
2.		Волков Никита [6]																
3.		Зиновьев Михаил																
4.		Исмаатов Константин																
5.		Кеелус Милена [5]																
6.		Коноплев Афанасий																
7.		Королев Егор [5]																
8.		Леваднюк Максим [5]																
9.		Макарова Анастасия [5]																
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
10.		Мигачев Дмитрий [6]																
11.		Мустафаев Руслан [5]																
12.		Новоселов Матвей [6]																
13.		Обухов Кирилл [6]																
14.		Оно Леон [6]																
15.		Петрушков Матвей [5]																
16.		Платицын Михаил [6]																
17.		Салонгина Валентина [6]																
18.		Соколовский Михаил																
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
19.		Фомин Евгений [6]																
20.		Черемисин Максим [6]																
21.		Шакура Александр [6]																
22.		Шварева Ксения [5]																
23.																		
24.																		
25.																		
26.																		
27.																		
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12

Фамилия, Имя			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
1.		Абрамин Артем [5]																
2.		Андрианов Арсений																
3.		Антонов Эсен [5]																
4.		Артюхов Петр [6]																
5.		Бабин Даниил [6]																
6.		Бубнов Иван [5]																
7.		Голубева Дарья																
8.		Грановский Андрей [6]																
9.		Дегтеренко Захар [5]																
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
10.		Долженко Александр [6]																
11.		Дулесов Роман [5]																
12.		Кабачек Кирилл [5]																
13.		Киселев Роман Глеб. [6]																
14.		Коржов Виктор [6]																
15.		Логоткин Александр [5]																
16.		Моисеевский Максим [6]																
17.		Олишевский Иван [6]																
18.		Ростков Денис																
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
19.		Самойлов Максим [6]																
20.		Ходакова Анастасия [5]																
21.		Чава Федор [5]																
22.		Чудайкина Анастасия [5]																
23.																		
24.																		
25.																		
26.																		
27.																		
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12

Фамилия, Имя			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
1.		Аитов Мунир																
2.		Акиншин Арсений																
3.		Акиншин Арсений																
4.		Алексеев Тихон																
5.		Алешин Иван																
6.		Алхимов Петр																
7.		Ан Валерия																
8.		Андрецов Иван																
9.		Анисимов Юрий																
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
10.		Артамонов Иван																
11.		Артемов Тимофей																
12.		Афонькин Олег																
13.		Аяд Захария																
14.		Баженова София																
15.		Баранов Александр																
16.		Басок Егор																
17.		Беглярбеков Роман																
18.		Белов Александр																
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
19.		Белянкина Софья																
20.		Берестов Максим																
21.		Берсенов Андрей																
22.		Биджан Сафия																
23.		Бобин Николай																
24.		Бобров Павел																
25.		Бокатенко Вадим																
26.		Боровитинова Евгения																
27.		Бочарова Анна																
28.		Бочарова Юлия																
29.		Бровченков Олег																
30.		Булагин Христиан																
31.		Бурлингас Арсений																
32.		Буров Сергей																
33.		Велиев Фуад																
34.		Вербицкий Денис																
35.		Волк Анастасия																
36.		Гарковенко Михаил																
37.		Голуб Иван																
38.		Горелик Савва																
39.		Гуминов Никита																
40.		Даценко Ольга																
41.		Ермачков Иван																
42.		Пивзнюк Леонид																
43.		Цуриков Владислав																
44.																		
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12



Фамилия, Имя			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
1.		Базовский Михаил																
2.		Груздева Анастасия																
3.		Евдокимова Ева																
4.		Евтушенко Таисия																
5.		Еремин Александр																
6.		Ермольчик Николай																
7.		Жеглов Иван																
8.		Желновач Владимир																
9.		Забродин Георгий																
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
10.		Зарипова Эльвина																
11.		Зеленцов Филипп																
12.		Зотова Милена																
13.		Иванов Игорь																
14.		Ишимцев Александр																
15.		Калякин Максим																
16.		Канатова Ника																
17.		Канафин Иван																
18.		Капинос Тимофей																
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
19.		Катаев Егор																
20.		Катанова Евгения																
21.		Киселев Роман Дмит.																
22.		Климанова Яна																
23.		Кобзарев Дмитрий																
24.		Коломийцев Иван																
25.		Корнева Дарья																
26.		Косырев Леонид																
27.		Котышев Тимофей																
28.		Коцеруба Иван																
29.		Крохин Семен																
30.		Крюкова Ирина																
31.		Кузнецов Герман																
32.		Кузнецова Александра																
33.		Кулигина Алена																
34.		Куреленков Андрей																
35.		Куренкова Руслана																
36.		Курчевская Анастасия																
37.		Лалин Алексей																
38.		Ледовских Александр																
39.		Леченко Екатерина																
40.		Лопатухин Григорий																
41.		Лужецкая Полина																
42.		Лужецкий Константин																
43.		Мазаева Татьяна																
44.		Малый Леонид																
45.		Попова Феона																
46.		Пухало Никита																
47.		Саббаг Файсаль																
48.		Семкин Иван																
49.		Стельмах Виталий																
50.		Субботин Александр																
51.		Ченцов Артем																
52.		Чукланов Павел																
53.																		
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12



Фамилия, Имя			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
1.		Манукян Лилит																
2.		Мария Козлова																
3.		Мартынов Иван																
4.		Мартынов Михаил																
5.		Маслова Вера																
6.		Маслова Виктория																
7.		Машков Матвей																
8.		Мельников Роман																
9.		Мирошников Дмитрий																
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
10.		Митина Софья																
11.		Михаил Козлов																
12.		Михеева Александра																
13.		Михеева Елизавета																
14.		Момзяков Владимир																
15.		Морозов Константин																
16.		Мухамедяров Даниил																
17.		Назарова Кристина																
18.		Нестеренко Юлия																
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
19.		Никульцев Юрий																
20.		Новиков Иван																
21.		Новожилов Василий																
22.		Оганян Давид																
23.		Осипов Данила																
24.		Панина Василиса																
25.		Панфилов Андрей																
26.		Пиганов Иван																
27.		Плешанова Полина																
28.		Подолинский Арсений																
29.		Полун Екатерина																
30.		Полякова Ольга																
31.		Потапов Владимир																
32.		Ройтман Анастасия																
33.		Романов Артемий																
34.		Рыбаков Илья																
35.		Рязанов Богдан																
36.		Савельева Арина																
37.		Сагинов Николай																
38.		Самсонов Егор																
39.		Семак Ирина																
40.		Сергеева Екатерина																
41.		Сидоренко Яромир																
42.																		
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12



Фамилия, Имя			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
1.		Скворцов Олег																
2.		Скородумов Михаил																
3.		Славва Николай																
4.		Соколов Федор																
5.		Старчиков Владислав																
6.		Старчиков Дмитрий																
7.		Ступников Артемий																
8.		Сурхаев Амир																
9.		Тиунов Владимир																
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
10.		Толстогузов Егор																
11.		Точенова Евгения																
12.		Трифонов Сергей																
13.		Трубникова Варвара																
14.		Тяпаев Тимофей																
15.		Умаров Даниил																
16.		Учуев Вали-Гаджи																
17.		Фастенко Николай																
18.		Хисматуллин Виктор																
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12
19.		Хлыновская Анна																
20.		Хобта Мария																
21.		Хомченко Федор																
22.		Хохрин Дмитрий																
23.		Чернышков Глеб																
24.		Шабрин Ефим																
25.		Шаманкова Александра																
26.		Шарыкина Дарья																
27.		Шиляев Марк																
28.		Шириков Лев																
29.		Шмарев Александр																
30.		Шубин Давид																
31.		Шушко Анастасия																
32.		Шушко Георгий																
33.		Щербаков Александр																
34.																		
			1	2	3 а	3 б	3 в	3 г	4	5	6	7	8	9	10 а	10 б	11	12

Кондуиты предыдущего занятия

Занятие №10

Математический кружок, 179 школа

12.11.2018

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