

```
<?xml version='1.0'?>
<listok number = '8' description='занятие' type='1' date='22.10.2018'>
  <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='4' type='0'>4a</problem>
  <problem group='4' type='0'>4б</problem>
  <problem group='4' type='0'>4в</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 а	3 б	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12
1.		Абакумова София [6]															
2.		Астахов Ярослав [6]															
3.		Белов Федор [6]															
4.		Верещак Данил															
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	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12
10.		Климанова Ульяна [5]															
11.		Кучумов Григорий [6]															
12.		Левин Всеволод [5]															
13.		Мирошников Михаил															
14.		Наумов Николай [5]															
15.		Петриченко Злата															
16.		Плешаков Артем [6]															
17.		Подольская Анна [6]															
18.		Политковская Анна Виктория [6]															
			1	2	3 а	3 б	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12
19.		Сергеев Максим [6]															
20.		Смирнов Богдан [5]															
21.		Чистяков Николай [5]															
22.																	
23.																	
24.																	
25.																	
26.																	
27.																	
			1	2	3 а	3 б	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12



Фамилия, Имя			1	2	3 а	3 б	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12
1.		Богатов Нурдин															
2.		Бокор Любовь															
3.		Гнетов Михаил [6]															
4.		Голубева Екатерина [5]															
5.		Гречуха Максим [5]															
6.		Григорян Артем [6]															
7.		Дубовик Михаил															
8.		Королев Николай															
9.		Кулаков Роман [5]															
			1	2	3 а	3 б	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12
10.		Ляленко Виолетта															
11.		Самохина Людмила [5]															
12.		Светлаков Ярослав															
13.		Сергеева Екатерина 1303															
14.		Сиверский Игорь															
15.		Скоробогатов Сергей [5]															
16.		Тихий Максим [6]															
17.		Тришин Алексей															
18.		Худокормова Мария															
			1	2	3 а	3 б	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12
19.		Чертков Федор															
20.		Чичев Иван															
21.		Шумейко Ольга [5]															
22.																	
23.																	
24.																	
25.																	
26.																	
27.																	
			1	2	3 а	3 б	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12



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

Фамилия, Имя			1	2	3 а	3 б	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	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	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12
10.		Левченко Всеволод [5]															
11.		Мазаев Алексей															
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	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	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	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12

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



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

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



Фамилия, Имя			1	2	3 а	3 б	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12
1.		Абшарипов Камиль [5]															
2.		Архангельский Аким [5]															
3.		Грачева Софья [5]															
4.		Громько 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	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12
10.		Карак Юлия [6]															
11.		Кнестяпин Максим [6]															
12.		Кортаева Мария [6]															
13.		Леденев Егор															
14.		Мальцев Сергей															
15.		Николаев Степан															
16.		Огибалова Варвара [5]															
17.		Самохина Кира [6]															
18.		Харитоновна Ярослава [5]															
			1	2	3 а	3 б	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12
19.		Хинцицкий Лев [6]															
20.		Янушевич Лев [6]															
21.																	
22.																	
23.																	
24.																	
25.																	
26.																	
27.																	
			1	2	3 а	3 б	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12



Фамилия, Имя			1	2	3 а	3 б	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	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.		Макарова Анастасия															
9.		Мигачев Дмитрий [6]															
			1	2	3 а	3 б	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12
10.		Мустафаев Руслан [5]															
11.		Новоселов Матвей [6]															
12.		Обухов Кирилл [6]															
13.		Оно Леон [6]															
14.		Петрушков Матвей [5]															
15.		Платицын Михаил [6]															
16.		Салонгина Валентина															
17.		Соколовский Михаил															
18.		Тимофеев Игорь															
			1	2	3 а	3 б	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	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	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12

Фамилия, Имя			1	2	3 а	3 б	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	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	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12
10.		Долженко Александр [6]															
11.		Дулесов Роман [5]															
12.		Кабачек Кирилл [5]															
13.		Киселев Роман [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	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	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	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12

Фамилия, Имя			1	2	3 а	3 б	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12
1.		Аитов Мунир															
2.		Алексеев Степан															
3.		Алексеев Тихон															
4.		Алхимов Петр															
5.		Ан Валерия															
6.		Ангелов Кирилл															
7.		Андрецов Иван															
8.		Анисимов Юрий															
9.		Арищенко Александр															
			1	2	3 а	3 б	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12
10.		Аронов Иосиф															
11.		Артамонов Иван															
12.		Артемов Тимофей															
13.		Афонькин Олег															
14.		Аяд Захария															
15.		Баранов Александр															
16.		Басок Егор															
17.		Беглярбеков Роман															
18.		Беленький Владимир															
			1	2	3 а	3 б	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12
19.		Белов Александр															
20.		Белова Арина															
21.		Белянкина Софья															
22.		Берестов Максим															
23.		Берсенев Андрей															
24.		Биджан Сафия															
25.		Бията Матвей															
26.		Бобин Николай															
27.		Бобров Павел															
28.		Бокатенко Вадим															
29.		Боровитинова Евгения															
30.		Бочаров Сергей															
31.		Бочарова Анна															
32.		Бочарова Юлия															
33.		Бочкарев Федор															
34.		Бровченков Олег															
35.		Булагин Христиан															
36.		Бурлингас Арсений															
37.		Буров Сергей															
38.		Бушмина София															
39.		Быченков Виктор															
40.		Васильев Иван															
41.		Велиев Фуад															
42.		Вербицкий Денис															
43.		Волк Анастасия															
44.		Гавриленко Максим															
45.		Гаплевская Ксения															
46.		Гарковенко Михаил															
47.		Голуб Иван															
48.		Горелик Савва															
49.		Гуминов Никита															
50.		Гусев Савва															
51.		Даценко Ольга															
52.		Демина Елизавета															
53.																	
			1	2	3 а	3 б	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12



Фамилия, Имя			1	2	3 а	3 б	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12
1.		Диммер Александр															
2.		Евдокимова Ева															
3.		Евтушенко Таисия															
4.		Еремин Александр															
5.		Еремин Тимофей															
6.		Ермаков Илья															
7.		Ермольчик Николай															
8.		Жеглов Иван															
9.		Желновач Владимир															
			1	2	3 а	3 б	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12
10.		Забродин Георгий															
11.		Зайцева Дарья															
12.		Зарипова Эльвина															
13.		Захаров Денис															
14.		Зеленцов Филипп															
15.		Зотова Милена															
16.		Иванов Игорь															
17.		Ишимцев Александр															
18.		Кадргулов Руслан															
			1	2	3 а	3 б	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12
19.		Калякин Максим															
20.		Канатова Ника															
21.		Канафин Иван															
22.		Катаев Егор															
23.		Катанова Евгения															
24.		Кисличенко Мирослав															
25.		Климанова Яна															
26.		Клюкин Александр															
27.		Колганов Глеб															
28.		Кононенко Андрей															
29.		Константинов Александр															
30.		Корибски Кирилл															
31.		Корнева Дарья															
32.		Короткова Александра															
33.		Косырев Леонид															
34.		Котышев Тимофей															
35.		Коцеруба Иван															
36.		Крохин Семен															
37.		Крюкова Ирина															
38.		Кузнецов Герман															
39.		Кузнецова Александра															
40.		Кузьмин Дмитрий															
41.		Кулигина Алена															
42.		Куреленков Андрей															
43.		Куренкова Руслана															
44.		Курчевская Анастасия															
45.		Лапа Антонина															
46.		Лалин Алексей															
47.		Ледовских Александр															
48.		Леченко Екатерина															
49.		Лужецкая Полина															
50.		Лужецкий Константин															
51.		Мазаева Татьяна															
52.		Малый Леонид															
53.																	
			1	2	3 а	3 б	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12



Фамилия, Имя			1	2	3 а	3 б	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12
1.		Мальцева Яна															
2.		Манукян Лилит															
3.		Манукян Лусине															
4.		Мария Козлова															
5.		Мартынов Иван															
6.		Мартынов Михаил															
7.		Маслова Вера															
8.		Маслова Виктория															
9.		Масютин Илья															
			1	2	3 а	3 б	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12
10.		Матвеев Андрей															
11.		Машков Матвей															
12.		Мельников Роман															
13.		Мирошников Дмитрий															
14.		Митина Софья															
15.		Михаил Козлов															
16.		Михеева Александра															
17.		Михеева Елизавета															
18.		Можаев Леонид															
			1	2	3 а	3 б	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12
19.		Момзяков Владимир															
20.		Морозов Константин															
21.		Морозовский Артемий															
22.		Мухамедяров Даниил															
23.		Назарова Кристина															
24.		Нестеренко Юлия															
25.		Никульцев Юрий															
26.		Новиков Иван															
27.		Новожилов Василий															
28.		Оганян Давид															
29.		Осипов Данила															
30.		Панина Василиса															
31.		Панфилов Андрей															
32.		Пиганов Иван															
33.		Плешанова Полина															
34.		Погодаев Егор															
35.		Подолинский Арсений															
36.		Полун Екатерина															
37.		Полякова Ольга															
38.		Потапов Владимир															
39.		Припусков Артем															
40.		Рогинский Роман															
41.		Ройтман Анастасия															
42.		Романов Артемий															
43.		Романов Максим															
44.		Рыбаков Илья															
45.		Рязанов Богдан															
46.		Савельева Арина															
47.		Сагинов Николай															
48.		Самсонов Егор															
49.		Селезнева Вера															
50.		Семак Ирина															
51.		Сергеева Екатерина															
52.		Сидоренко Яромир															
53.		Сизанов Даниил															
54.																	
			1	2	3 а	3 б	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12



Фамилия, Имя			1	2	3 а	3 б	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12
1.		Симонян Анна															
2.		Скворцов Олег															
3.		Скородумов Михаил															
4.		Славва Николай															
5.		Смирнов Иван															
6.		Смирнов Николай															
7.		Соколов Федор															
8.		Соколова Екатерина															
9.		Соловиенко Александра															
			1	2	3 а	3 б	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12
10.		Старостенко Максим															
11.		Старчиков Владислав															
12.		Старчиков Дмитрий															
13.		Степанов Даниил															
14.		Степанова Варвара															
15.		Ступников Артемий															
16.		Сурхаев Амир															
17.		Тиунов Владимир															
18.		Толстогузов Егор															
			1	2	3 а	3 б	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12
19.		Торлак Станислав															
20.		Точенова Евгения															
21.		Трефелева Диана															
22.		Трифонов Сергей															
23.		Трубникова Варвара															
24.		Тяпаев Тимофей															
25.		Умаров Даниил															
26.		Учуев Вали-Гаджи															
27.		Фастенко Андрей															
28.		Фастенко Николай															
29.		Филатова Мария															
30.		Филиппов Антон															
31.		Фукс Герман															
32.		Хисматуллин Виктор															
33.		Хлыновская Анна															
34.		Хобта Мария															
35.		Хомченко Федор															
36.		Хохрин Дмитрий															
37.		Чередова Варвара															
38.		Чернобильский Леонид															
39.		Чернышков Глеб															
40.		Шабрин Ефим															
41.		Шаманкова Александра															
42.		Шарыкина Дарья															
43.		Шиловский Даниил															
44.		Шиловский Никита															
45.		Шияев Марк															
46.		Шириков Лев															
47.		Шкловский Федор															
48.		Шмарев Александр															
49.		Шубин Давид															
50.		Шушко Анастасия															
51.		Шушко Георгий															
52.		Щербаков Александр															
53.		Юмагузин Иван															
54.																	
			1	2	3 а	3 б	4 а	4 б	4 в	5	6	7	8	9	10	11	12



Кондуиты предыдущего занятия

Занятие №8

Математический кружок, 179 школа

22.10.2018

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