

Календарно-тематическое планирование
170 часов

№ урока	Тема урока	Кол-во часов по теме			
1.	Действия над натуральными числами.	1			
2.	Решение простейших уравнений.	1			
3.	Входной диагностический контроль.	1			
4.	Анализ диагностической работы.	1			
5	Обозначение натуральных чисел.	1			
6	Обозначение натуральных чисел. Решение задач	1			
7	Отрезок.	2			
8	Длина отрезка.				
9.	Длина отрезка. Треугольник.	2			
10	Треугольник. Решение задач				
11.	Решение комбинаторных задач.	1			
12.	Плоскость. Прямая.	2			
13	Прямая. Луч				
14	Плоскость. Прямая. Луч. Решение задач	3			
15	Шкалы и координаты				
16	Шкалы и координаты. Решение задач				
17	Линейные диаграммы				

18.	Меньше или больше.	4			
19.	Меньше или больше. Решение задач				
20	Меньше или больше. Урок закрепления				
21.	Контрольная работа № 1 по теме «Натуральные числа и шкалы».	1			
22.	Анализ контрольной работы. Как возникла арифметика.	1			
23.	Сложение натуральных чисел и его свойства	3			
24.	Сложение натуральных чисел и его свойства. Решение задач				
25.	Свойства сложения				
26.	Вычитание натуральных чисел.	3			
27	Вычитание натуральных чисел и его свойства				
28	Вычитание натуральных чисел и его свойства .Решение задач				
29.	Решение комбинаторных задач (комбинаторное умножение).	1			
30	Контрольная работа №2: по теме «Сложение и вычитание натуральных чисел»	1			
31	Анализ контрольной работы. Решение практических задач.	1			

32	Числовые и буквенные выражения	3			
33	Числовые и буквенные выражения. Решение задач				
34	Числовые и буквенные выражения. Урок закрепления				
35	Буквенная запись свойств сложения и вычитания.	2			
36	Буквенная запись свойств сложения и вычитания. Решение задач				
37	Решение комбинаторных задач (дерево вариантов).	1			
38	Уравнение.	3			
39	Уравнение. Решение задач				
40	Решение задач с помощью уравнений				
41	<u>Контрольная работа №3 по теме «Числовые и буквенные выражения»</u>	1			
42	Анализ контрольной работы.	1			
43	Умножение натуральных чисел и его свойства.	3			
44	Умножение натуральных чисел и его свойства. Решение задач				
45	Практикум по теме : Умножение натуральных чисел и его свойства.				
46	Деление	3			
47	Деление натуральных чисел и его свойства				

48	Деление натуральных чисел и его свойства. Решение задач				
49	Деление с остатком.	3			
50	Деление с остатком. Решение задач				
51	Деление с остатком. Подготовка к контрольной работе				
52	Контрольная работа №4 по теме «Умножение и деление натуральных чисел»	1			
53	Анализ контрольной работы. Решение практических задач.	1			
54	Упрощение выражений.	3			
55	Упрощение выражений. Решение задач				
56	Упрощение выражений. Самостоятельная работа				
57	Порядок выполнения действий.	2			
58	Порядок выполнения действий. Решение задач				
59	Упрощение выражений.				
60	Квадрат и куб числа.	2			
61	Квадрат и куб числа. Решение задач				

62	Решение комбинаторных задач (графы).	1			
63	Контрольная работа №5 по теме «Упрощение выражений»	1			
64	Анализ контрольной работы. Изобретение арифметических операций. Индийские, шумеро-вавилонские и китайские древние математики.	1			
65	Формулы.	2			
66	Формулы. Решение задач				
67	Площадь.	4			
68	Формула площади прямоугольника.				
69	Площадь. Формула площади треугольника				
70	Площадь. Формула площади треугольника. Самостоятельная работа				
71	Единицы измерения площадей.	3			
72	Единицы измерения площадей. Решение задач				
73	Единицы измерения площадей. Урок закрепление				
74	Прямоугольный параллелепипед.	3			
75	Прямоугольный параллелепипед. Решение задач				
76	Прямоугольный параллелепипед. Урок закрепление				

77	Объёмы. Объём прямоугольного параллелепипеда.	3			
78	Контрольная работа №6 по теме «Площади и объёмы».	1			
79	Анализ контрольной работы. Математика Древнего Египта. Греческая математика.	1			
80	Окружность	2			
81	Круг				
82	Доли.	3			
83	Обыкновенные дроби.				
84	Доли. Обыкновенные дроби				
85	Сравнение дробей.	3			
86	Сравнение дробей. Решение задач				
87	Сравнение дробей. Самостоятельная работа				
88	Правильные дроби	3			
89	Неправильные дроби				
90	Приведение неправильных дробей				
91	Контрольная работа №7 по теме «Обыкновенные дроби»	1			
92	Анализ контрольной работы. Решение практических	1			

	задач.				
93	Сложение дробей с одинаковыми знаменателями.	3			
94	Вычитание дробей с одинаковыми знаменателями				
95	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями				
96	Решение комбинаторных задач (метод исключения).	1			
97	Деление и дроби.	2			
98	Деление и дроби. Решение задач				
99	Смешанные числа.	2			
100	Смешанные числа. Решение дробей				
101	Сложение смешанных чисел.	3			
102	Вычитание смешанных чисел				
103	Сложение и вычитание смешанных чисел				
104	Контрольная работа №8 по теме «Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями».	1			
105	Анализ контрольной работы. Система дробей в Древнем Египте, Вавилоне и Риме.	1			
106	Десятичная запись дробных чисел.	2			
107	Десятичная запись дробных чисел. Решение задач				

108	Сравнение десятичных дробей.	3			
109	Сравнение десятичных дробей. Решение задач				
110	Сравнение десятичных дробей. Самостоятельная работа				
111	Сложение десятичных дробей.	3			
112	Вычитание десятичных дробей				
113	Сложение и вычитание десятичных дробей				
114	Решение логических задач с помощью графов, таблиц.	1			
115	Приближенные значения чисел.	2			
116	Округление чисел.				
117	Контрольная работа № 9 по теме «Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей».	1			
118	Анализ контрольной работы. История появления десятичных дробей.	1			
119	Умножение десятичных дробей на натуральные числа.	4			
120	Умножение десятичных дробей на натуральные числа. Решение задач				
121	Умножение десятичных дробей на натуральные числа. Самостоятельная работа				

122	Умножение десятичных дробей на натуральные числа. Урок закрепление				
123	Деление десятичных дробей на натуральные числа.	5			
124	Деление десятичных дробей на натуральные числа. Решение задач				
125	Деление десятичных дробей на натуральные числа. Самостоятельная работа				
126	Деление десятичных дробей на натуральные числа .Урок закрепление				
127	Деление десятичных дробей на натуральные числа. Подготовка к контрольной работе				
128	Контрольная работа №10 по теме «Умножение и деление десятичных дробей на натуральные числа».	1			
129	Анализ контрольной работы. Решение практических задач.	1			
130	Умножение десятичных дробей.	4			
131	Умножение десятичных дробей. Решение задач				
132	Умножение десятичных дробей. Самостоятельная работа				
133	Умножение десятичных дробей. Урок закрепление				
134	Деление на десятичную дробь.	5			

135	Деление на десятичную дробь. Решение задач				
136	Деление на десятичную дробь. Самостоятельная работа				
137	Деление на десятичную дробь Урок закрепление				
138	Деление на десятичную дробь.				
139	Среднее арифметическое.	4			
140	Среднее арифметическое. Решение задач				
141	Среднее арифметическое. Самостоятельная				
142	Среднее арифметическое. Урок закрепление				
143	Контрольная работа №11 по теме «Умножение и деление десятичных дробей».	1			
144	Анализ контрольной работы. Как возникла арифметика: систематические дроби.	1			
145	Микрокалькулятор.	1			
146	Проценты.	4			
147	Проценты. Решение задач				
148	Проценты. Самостоятельная работа				
149	Проценты. Урок закрепление				
150	Угол. Прямой и развернутый угол.	2			
151	Чертежный треугольник.				

152	Измерение углов.	3			
153	Транспортир.				
154	Измерение углов. Транспортир. Урок практикум				
155	Диаграммы	2			
156	Круговые диаграммы.				
157	Решение логических задач с помощью графов, таблиц.	1			
158	Контрольная работа №12 по теме «Инструменты для вычислений и измерений».	1			
159	Анализ контрольной работы. Русские учителя С. А. Рачинский и Л. Ф. Магницкий и их «Арифметика».	1			
160	Сложение и вычитание натуральных чисел.	1			
161	Умножение и деление натуральных чисел.	1			
162	Площади и объемы.	1			
163	Обыкновенные дроби.	1			
164	Сложение и вычитание десятичных дробей.	1			
165	Умножение и деление десятичных дробей.	1			
166	Проценты и диаграммы.	1			
167	Итоговая диагностическая работа.	1			
168	Анализ контрольной работы.	1			

169	Резерв	1			
170	Резерв				