

# 1 клас

4 години на тиждень, всього 140 годин

№ уроку	Тема уроку	Дата проведення
	<b>I семестр (64 год)</b>  <i>Властивості предметів</i> <i>Співвідношення частин і цілого</i>	
1	Властивості предметів: колір, форма, розмір, матеріал. Порівняння предметів за кольором, формою, розмірами, матеріалом.	
2	Властивості предметів: колір, форма, розмір, матеріал. Порівняння предметів за кольором, формою, розмірами, матеріалом.	
3	Квадрат, круг, трикутник, прямокутник. Ланцюжки. Пошук закономірностей.	
4	Квадрат, круг, трикутник, прямокутник. Ланцюжки. Пошук закономірностей.	
5	Сукупність предметів або фігур, які володіють загальною ознакою. Складання сукупностей за заданою ознакою. Виділення частини сукупності.	
6	Сукупність предметів або фігур, які володіють загальною ознакою. Складання сукупностей за заданою ознакою. Виділення частини сукупності.	
7	Порівняння двох сукупностей. Знаки $=$ і $\neq$ .	
8	Порівняння двох сукупностей. Знаки $=$ і $\neq$ .	
9	Додавання. Компоненти додавання. Знак «+». Переставна властивість додавання.	
10	Додавання. Компоненти додавання. Знак «+». Переставна властивість додавання.	
11	Віднімання. Компоненти віднімання. Знак «-».	
12	Віднімання. Компоненти віднімання. Знак «-».	
13	Частина і ціле, співвідношення між ними. Взаємне розміщення предметів у просторі і часі: вище-нижче, раніше-пізніше, зліва-справа та інше.	
14	Частина і ціле, співвідношення між ними. Взаємне розміщення предметів у просторі і часі: вище-нижче, раніше-пізніше, зліва-справа та інше.	
15	Частина і ціле, співвідношення між ними. Взаємне розміщення предметів у просторі і часі: вище-нижче, раніше-пізніше, зліва-справа та інше.	
16	Згрупування предметів. Один-багато, попереду-позаду, між, над, на, під.	

	<u>Числа першого десятка</u>	
17	Число 1. Цифра 1. Написання цифри.	
18	Число 2. Цифра 2. Написання цифри.	
19	Числа 1 і 2. Цифри 1 і 2. Написання цифр.	
20	Число 3. Цифра 3. Склад числа 3. Відношення: довше-коротше, ширше-вужче, товще-тонше, однакове. Вершини і сторони трикутника.	
21	Число 3. Цифра 3. Склад числа 3. Написання цифри 3.	
22	Відношення: довше-коротше, ширше-вужче, товще-тонше, однакове. Вершини і сторони трикутника.	
23	Число 3. Цифра 3. Склад числа 3. Відношення: довше-коротше, ширше-вужче, товще-тонше, однакове. Вершини і сторони трикутника.	
24	Число 4. Цифра 4. Склад числа 4, Додавання і віднімання в межах 4. Чотирикутник.	
25	Число 4. Цифра 4. Склад числа 4, Додавання і віднімання в межах 4. Чотирикутник.	
26	Числовий відрізок. Додавання і віднімання на числовому відрізку.	
27	Числовий відрізок. Додавання і віднімання на числовому відрізку.	
28	Число 5. Цифра 5. Склад числа 5. Додавання і віднімання в межах 5. П'ятикутник.	
29	Число 5. Цифра 5. Склад числа 5. Додавання і віднімання в межах 5. П'ятикутник.	
30	Стільки ж (установлення рівночисельності двох груп предметів за допомогою складання пар). Рівність і нерівність чисел.	
31	Стільки ж (установлення рівночисельності двох груп предметів за допомогою складання пар). Рівність і нерівність чисел.	
32	Склад чисел від 1 до 5. Приклади на додавання і віднімання в межах 5.	
33	Більше, менше. Порівняння чисел за допомогою знаків $>$ , $<$ .	
34	Більше, менше. Порівняння чисел за допомогою знаків $>$ , $<$ .	
35	Число 6. Цифра 6. Склад числа 6. Додавання і віднімання в межах 6. Шестикутник.	
36	Число 6. Цифра 6. Склад числа 6. Додавання і віднімання в межах 6. Шестикутник.	
37	Повторення вивченого матеріалу. Контрольна робота.	
38	Точки та лінії. Замкнені і незамкнені лінії. Додавання і віднімання на числовому промені.	

39	Компоненти додавання. Знаходження невідомих компонентів.	
40	Компоненти додавання. Знаходження невідомих компонентів.	
41	Області та межі. Знаходження невідомих компонентів додавання і віднімання. Групування предметів.	
42	Області та межі. Знаходження невідомих компонентів додавання і віднімання. Групування предметів.	
43	Відрізок і його частини.	
44	Число 7. Цифра 7. Склад числа 7. Додавання і віднімання в межах 7. Ламана. Многокутник.	
45	Число 7. Цифра 7. Склад числа 7. Додавання і віднімання в межах 7. Ламана. Многокутник.	
46	Складання виразів за малюнками. Порівняння виразів.	
47	Складання виразів за малюнками. Порівняння виразів.	
48	Складання виразів за малюнками. Порівняння виразів.	
49	Число 8. Цифра 8. Склад числа 8. Додавання і віднімання в межах 8. Порівняння чисел.	
50	Число 8. Цифра 8. Склад числа 8. Додавання і віднімання в межах 8. Порівняння чисел.	
51	Число 9. Цифра 9. Склад числа 9.	
52	Трикутна таблиця додавання.	
53	Додавання і віднімання в межах 9. Зміна результатів арифметичних дій у залежності від зміни компонента.	
54	Додавання і віднімання в межах 9. Зміна результатів арифметичних дій у залежності від зміни компонента.	
55	Розбиття фігур на частини. Співвідношення між цілою фігурою і її частинами.	
56	Розбиття фігур на частини. Співвідношення між цілою фігурою і її частинами.	
57	Повторення вивченого матеріалу. Контрольна робота.	
58	Число 0. Цифра 0. Властивості 0.	
59	Число 0. Цифра 0. Властивості 0.	
60	Кубик Рубіка. Додавання і віднімання в межах 9.	
61	Рівні фігури.	
62	Рівні фігури.	
63	Чарівні цифри. Римська нумерація.	
64	Алфавітна нумерація.	
	<b>II семестр (76 год)</b>  <i>Задача. Розв'язування задач</i>	
65	Задача: умова, запитання, схема, вираз, розв'язання, відповідь. Задачі з неповними, зайвими і нереальними даними.	

66	Задача: умова, запитання, схема, вираз, розв'язання, відповідь. Задачі з неповними, зайвими і нереальними даними.	
67	Розв'язування задач. Обернена задача.	
68	Розв'язування задач. Обернена задача.	
69	Порівняння чисел.	
70	Порівняння чисел.	
71	Знаходження більшого і меншого числа.	
72	Знаходження більшого і меншого числа.	
73	Складання задач за схемою та обернених задач.	
74	Складання задач за схемою та обернених задач.	
75	Повторення вивченого матеріалу. Контрольна робота.	
76	Величини. Довжина. Сантиметр.	
77	Відрізок. Креслення і порівняння відрізків.	
78	Прямокутник, назви його сторін. Сума довжин сторін многокутника.	
79	Маса. Уявлення про кілограм.	
80	Дії з іменованими числами.	
81	Маса. Уявлення про кілограм. Дії з іменованими числами.	
82	Об'єм. Міра об'єму. Літр.	
83	Переставна властивість додавання.	
84	Властивості величин. Розв'язування задач на 2 дії.	
85	Властивості величин. Розв'язування задач на 2 дії.	
86	Розв'язування задач. Самостійна робота.	
87	Розв'язування задач. Самостійна робота.	
	<i><u>Рівняння. Розв'язування рівнянь</u></i>	
88	Прості рівняння з предметами, фігурами, числами. Рівняння на знаходження частини (невідомого доданка).	
89	Прості рівняння з предметами, фігурами, числами. Рівняння на знаходження частини (невідомого доданка).	
90	Закріплення умінь розв'язувати рівняння.	
91	Закріплення умінь розв'язувати рівняння.	
92	Розв'язування рівнянь на знаходження частини (невідомого від'ємника).	
93	Розв'язування рівнянь на знаходження частини (невідомого від'ємника).	
94	Розв'язування рівнянь на знаходження частини (невідомого зменшуваного).	
95	Розв'язування рівнянь лініями. Короткий запис умови задач.	
96	Розв'язування рівнянь. Складання задач за схемами. Самостійна робота.	

97	Розв'язування рівнянь. Контрольна робота.	
	<u>Одиниці лічби. Десяток</u>	
98	Укрупнення одиниць лічби (коробки, ящики, пачки та ін.).	
99	Укрупнення одиниць лічби (коробки, ящики, пачки та ін.).	
100	Десяток. Число 10. Склад числа 10.	
101	Додавання і віднімання в межах 10.	
102	Розв'язування задач. Самостійна робота.	
103	Розв'язування задач на знаходження залишку.	
104	Лічба десятками. Наочне зображення десятків.	
105	Круглі числа. Запис і назва круглих чисел.	
106	Додавання і віднімання круглих чисел. Розв'язування задач і рівнянь з круглими числами.	
107	Додавання і віднімання круглих чисел. Розв'язування задач і рівнянь з круглими числами.	
108	Дециметр. Порівняння іменованих чисел.	
109	Повторення вивченого матеріалу. Контрольна робота.	
	<u>Двоцифрові числа</u>	
110	Лічба десятків і одиниць. Наочне зображення двоцифрових чисел.	
111	Назва і запис чисел до 20.	
112	Додавання і віднімання в межах 20 без переходу через десяток. Порівняння виразів.	
113	Назва і запис двоцифрових чисел більше 20. Розв'язування задач на дві дії.	
114	Порівняння двоцифрових чисел. Вираження іменованих чисел в інших мірах.	
115	Додавання і віднімання двоцифрових чисел без переходу через розряд.	
116	Розв'язування задач і рівнянь з двоцифровими числами.	
117	Розв'язування задач і рівнянь з двоцифровими числами.	
118	Квадратна таблиця додавання. Запис чисел у вигляді зручних доданків.	
119	Додавання в межах 20 з переходом через десяток.	
120	Додавання в межах 20 з переходом через десяток.	
121	Розв'язування задач за схемами на додавання в межах 20.	
122	Розв'язування задач за схемами на додавання і віднімання в межах 20.	
123	Віднімання в межах 20 з переходом через десяток.	
124	Розв'язування складених задач. Знаходження периметра багатокутників.	

125	Розв'язування складених задач. Знаходження периметра багатокутників.	
126	Розв'язування складених задач нового типу. Додавання і віднімання в межах 100.	
127	Розв'язування складених задач нового типу. Додавання і віднімання в межах 100.	
128	Розв'язування прикладів, рівнянь і задач.	
129	Повторення вивченого матеріалу. Контрольна робота.	
	<i><u>Повторення і систематизація навчального матеріалу</u></i>	
130	Співвідношення між цілим і частинами. Назви компонентів дій додавання і віднімання.	
131	Співвідношення між цілим і частинами. Назви компонентів дій додавання і віднімання.	
132	Числа першого десятка, їх порівняння, додавання і віднімання.	
133	Задача: структура, схема, короткий запис. Обернена задача.	
134	Задача: структура, схема, короткий запис. Обернена задача.	
135	Одиниці вимірювання довжини, маси, об'єму. Дії з іменованими числами.	
136	Одиниці вимірювання довжини, маси, об'єму. Дії з іменованими числами.	
137	Розв'язування рівнянь.	
138	Розв'язування рівнянь.	
139	Додавання і віднімання двоцифрових чисел.	
140	Розв'язування прикладів, задач, рівнянь. Контрольна робота.	

## 2 клас

5 годин на тиждень, всього 175 годин

№ уроку	Тема уроку	Дата проведення
	<b>І семестр (80 год)</b>  <i><u>Повторення</u></i>	
1	Числа першого десятка, їх склад. Додавання і віднімання в межах 9.	
2	Лічба в межах 20. Додавання і віднімання в межах 20.	
3	Лічба в межах 100. Додавання і віднімання в межах 100.	
4	Розв'язування прикладів, рівнянь, задач.	
5	Розв'язування прикладів, рівнянь, задач.	
	<i><u>Дії з двоцифровими числами</u></i>	
6	Додавання і віднімання двоцифрових чисел у стовпчик без переходу через розряд.	
7	Додавання і віднімання двоцифрових чисел у стовпчик без переходу через розряд.	
8	Додавання двоцифрових чисел, в результаті якого виходять круглі числа.	
9	Додавання двоцифрових чисел, в результаті якого виходять круглі числа.	
10	Віднімання від круглих чисел.	
11	Віднімання від круглих чисел.	
12	Віднімання від круглих чисел.	
13	Додавання двоцифрових чисел з переходом через розряд. Порівняння іменованих чисел.	
14	Додавання двоцифрових чисел з переходом через розряд. Порівняння іменованих чисел.	
15	Додавання двоцифрових чисел з переходом через розряд. Порівняння іменованих чисел.	
16	Віднімання двоцифрових чисел з переходом через розряд. Перетворення іменованих чисел в інші одиниці виміру.	
17	Віднімання двоцифрових чисел з переходом через розряд. Перетворення іменованих чисел в інші одиниці виміру.	
18	Віднімання двоцифрових чисел з переходом через розряд. Перетворення іменованих чисел в інші одиниці виміру.	

19	Віднімання двоцифрових чисел з переходом через розряд. Перетворення іменованих чисел в інші одиниці виміру.	
20	Прийоми усного додавання і віднімання двоцифрових чисел з переходом через розряд. Розв'язування задач.	
21	Прийоми усного додавання і віднімання двоцифрових чисел з переходом через розряд. Розв'язування задач.	
22	Прийоми усного додавання і віднімання двоцифрових чисел з переходом через розряд. Розв'язування задач.	
23	Підготовка до контрольної роботи.	
24	Контрольна робота. Додавання і віднімання двоцифрових чисел з переходом через розряд.	
	<i><u>Дії з трицифровими числами</u></i>	
25	Аналіз контрольної роботи. Сотня. Лічба сотнями. Запис і назви круглих сотень.	
26	Сотня. Лічба сотнями. Запис і назви круглих сотень.	
27	Додавання і віднімання круглих сотень. Метр. Вимірювання метром. Дії з іменованими числами.	
28	Додавання і віднімання круглих сотень. Метр. Вимірювання метром. Дії з іменованими числами.	
29	Запис і назви трицифрових чисел. Запис трицифрових чисел у вигляді суми розрядних доданків.	
30	Знаходження периметра чотирикутника. Визначення сотень, десятків, одиниць у числі. Розв'язування задач.	
31	Знаходження периметра чотирикутника. Визначення сотень, десятків, одиниць у числі. Розв'язування задач.	
32	Наочне зображення трицифрових чисел. Розв'язування задач на три дії.	
33	Запис трицифрових чисел у вигляді суми розрядних доданків.	
34	Додавання і віднімання трицифрових чисел без переходу через розряд.	
35	Додавання і віднімання трицифрових чисел без переходу через розряд.	
36	Додавання трицифрових чисел з переходом через розряд.	
37	Додавання трицифрових чисел з переходом через розряд.	
38	Додавання трицифрових чисел з переходом через розряд.	
39	Віднімання трицифрових чисел з переходом через розряд. Розв'язування задач.	
40	Віднімання трицифрових чисел з переходом через розряд. Розв'язування задач.	



41	Віднімання трицифрових чисел з переходом через розряд. Розв'язування задач.	
42	Віднімання трицифрових чисел з переходом через розряд. Розв'язування задач.	
43	Віднімання від круглих сотень.	
44	Віднімання від круглих сотень.	
45	Мережі ліній. Розв'язування задач і рівнянь.	
46	Складання і розв'язування задач.	
47	Складання і розв'язування задач.	
48	Підготовка до контрольної роботи.	
49	Контрольна робота. Додавання і віднімання трицифрових чисел.	
	<i><u>Операції додавання та віднімання</u></i>	
50	Аналіз контрольної роботи. Операції. Приклади операцій.	
51	Операції. Приклади операцій.	
52	Обернені операції. Операції додавання і віднімання.	
53	Пряма. Промінь. Відрізок. Побудова прямих, променів, відрізків.	
54	Програма дій. Алгоритм.	
55	Програма дій. Алгоритм.	
56	Ламана. Довжина ламаної. Периметр.	
57	Числові і буквені вирази. Значення виразу.	
58	Числові і буквені вирази. Значення виразу.	
59	Дужки. Порядок дій у виразах.	
60	Дужки. Порядок дій у виразах.	
61	Дужки. Порядок дій у виразах.	
62	Програми із запитаннями.	
63	Програми із запитаннями.	
64	Плоскі поверхні. Площина.	
65	Плоскі поверхні. Площина.	
66	Кут. Прямий кут.	
67	Властивості додавання (переставна, сполучна).	
68	Віднімання суми від числа.	
69	Віднімання суми від числа.	
70	Віднімання числа від суми.	
71	Віднімання числа від суми.	
72	Прямокутник. Квадрат.	
73	Підготовка до контрольної роботи.	
74	Підсумкова контрольна робота за I семестр.	
75	Аналіз контрольної роботи. Площа фігур.	
76	Площа фігур.	
77	Одиниці площі.	

78	Одиниці площі.	
79	Розв'язування рівнянь і задач.	
80	Розв'язування рівнянь і задач.	
	<b>II семестр (95 год)</b> <i>Операції множення і ділення</i>	
81	Операції множення. Множення і нові мірки. Назви компонентів при множенні.	
82	Операції множення. Множення і нові мірки. Назви компонентів при множенні.	
83	Операції множення. Множення і нові мірки. Назви компонентів при множенні.	
84	Площа прямокутника.	
85	Переставна властивість множення.	
86	Множення на 0 і на 1.	
87	Таблиця множення.	
88	Множення числа 2. Множення на 2.	
89	Операція ділення. Зв'язок між операціями ділення і множення. Таблиця ділення на 2.	
90	Операція ділення. Зв'язок між операціями ділення і множення. Таблиця ділення на 2.	
91	Парні й непарні числа. Переставна властивість множення. Площа прямокутника.	
92	Парні й непарні числа. Переставна властивість множення. Площа прямокутника.	
93	Підготовка до контрольної роботи.	
94	Контрольна робота. Операції множення і ділення	
95	Аналіз контрольної роботи. Таблиця множення й ділення на 3.	
96	Види кутів (гострий, прямий, тупий). Порівняння кутів.	
97	Види кутів (гострий, прямий, тупий). Порівняння кутів.	
98	Розв'язування рівнянь виду $a \cdot x = b$ , $a : x = b$ , $x : a = b$ . Алгоритм розв'язування рівнянь.	
99	Розв'язування рівнянь виду $a \cdot x = b$ , $a : x = b$ , $x : a = b$ . Алгоритм розв'язування рівнянь.	
100	Розв'язування рівнянь виду $a \cdot x = b$ , $a : x = b$ , $x : a = b$ . Алгоритм розв'язування рівнянь.	
101	Розв'язування рівнянь виду $a \cdot x = b$ , $a : x = b$ , $x : a = b$ . Алгоритм розв'язування рівнянь.	
102	Таблиця множення і ділення на 4.	
103	Розв'язування задач на збільшення і зменшення в декілька разів.	
104	Розв'язування задач на збільшення і зменшення в декілька разів.	

105	Многокутники.	
106	Таблиця множення і ділення на 5.	
107	Порядок дій у виразах без дужок.	
108	Дільники і кратні.	
109	Підготовка до контрольної роботи.	
110	Контрольна робота. Таблиця множення і ділення на 4 і 5.	
111	Аналіз контрольної роботи.	
112	Таблиця множення і ділення на 6. Складання виразів і задач.	
113	Таблиця множення і ділення на 6. Складання виразів і задач.	
114	Порядок дій у виразах з дужками.	
115	Порядок дій у виразах з дужками.	
116	Таблиця множення і ділення на 7.	
117	Таблиця множення і ділення на 7.	
118	Кратне порівняння.	
119	Кратне порівняння.	
120	Таблиця множення і ділення на 8 і 9.	
121	Коло і круг. Циркуль. Креслення зорів із кіл.	
122	Коло і круг. Циркуль. Креслення зорів із кіл.	
123	Розв'язування прикладів і задач на всі випадки табличного множення і ділення.	
124	Підготовка до контрольної роботи.	
125	Контрольна робота. Табличне множення і ділення.	
126	Аналіз контрольної роботи.	
127	Множення і ділення на 10 і на 100.	
128	Множення і ділення на 10 і на 100.	
129	Об'єм фігури. Одиниці об'єму.	
130	Тисяча. Знаходження об'єму прямокутного паралелепіпеда.	
131	Властивості множення (переставна, сполучна). Добуток круглих чисел. Ділення круглих чисел.	
132	Властивості множення (переставна, сполучна). Добуток круглих чисел. Ділення круглих чисел.	
133	Властивості множення (переставна, сполучна). Добуток круглих чисел. Ділення круглих чисел.	
134	Множення суми на число. Позатабличне множення і ділення.	
135	Множення суми на число. Позатабличне множення і ділення.	
136	Співвідношення між одиницями довжини.	
137	Ділення суми на число.	
138	Ділення суми на число.	
139	Ділення суми на число.	
140	Кілометр. Співвідношення між одиницями довжини.	

141	Кілометр. Співвідношення між одиницями довжини.	
142	Ділення з остачею.	
143	Ділення з остачею.	
144	Ділення з остачею.	
145	Мережі ліній. Шляхи.	
146	Дерево можливостей. Розв'язання задач комбінованого характеру за допомогою дерева можливостей.	
147	Дерево можливостей. Розв'язання задач комбінованого характеру за допомогою дерева можливостей.	
148	Підготовка до контрольної роботи	
149	Контрольна робота. Позатабличне множення і ділення.	
150	Аналіз контрольної роботи.	
	<i><u>Повторення і систематизація навчального матеріалу</u></i>	
160	Додавання й віднімання двоцифрових чисел.	
161	Додавання й віднімання трицифрових чисел.	
162	Операція. Програма дій.	
163	Порядок дій у виразі.	
164	Знаходження периметру і площі фігур.	
165	Таблиця множення і ділення до 10.	
166	Розв'язування рівнянь виду $a \cdot x = b$ , $a : x = b$ , $x : a = b$ .	
167	Розв'язування рівнянь виду $a \cdot x = b$ , $a : x = b$ , $x : a = b$ .	
168	Множення й ділення круглих чисел.	
169	Позатабличне множення і ділення.	
170	Позатабличне множення і ділення.	
171	Розв'язування задач.	
172	Підсумкова контрольна робота.	
173	Аналіз контрольної роботи. Розв'язування задач.	
174	Розв'язування прикладів, задач, рівнянь.	
175	Підсумковий урок.	