

## МАТЕМАТИКА 3 клас

За програмою для загальноосвітніх навчальних закладів 1-4 класи.

Автори: О.В. Онопрієнко, С.О. Скворцова, Н.П. Листопад

За підручником М.В. Богдановича, Г.П. Лишенка

136 годин (4 год на тиждень)

I семестр

№	Тема уроку	Дата
<b>Повторення матеріалу 2-го класу. Ознайомлення з рівняннями.</b>		
1	Усна і письмова нумерація чисел першої сотні. Випадки додавання і віднімання, пов'язані з нумерацією чисел.	
2	Додавання і віднімання двоцифрових чисел без переходу через десяток. Периметр трикутника.	
3	Табличне додавання і віднімання двоцифрових чисел з переходом через десяток. Складання і розв'язування задач за коротким записом.	
4	Зв'язок дій додавання і віднімання. Перевірка додавання відніманням.	
5	Рівняння. Розв'язання (корінь) рівняння. розв'язування задач за планом.	
6	Додавання і віднімання виду $38+2$ ; $80-4$ . Розв'язування рівнянь на знаходження невідомого доданка.	
7	Повторення додавання і віднімання виду $36+7$ ; $73-8$ . Задачі, що містять дворазове збільшення (зменшення) числа на кілька одиниць.	
8	Назви чисел при відніманні. Перевірка віднімання додаванням. Знаходження значень виразів з буквеними компонентами. Периметр трикутника.	
9	Письмове додавання і віднімання двоцифрових чисел. Розв'язування рівнянь. Задачі на знаходження третього доданка.	
10	<b>Контрольна робота №1</b>	
11	Аналіз контрольної роботи. Додавання двоцифрових чисел з переходом через десяток виду $46+39$ . Розв'язування задач двома способами.	
12	Віднімання двоцифрових чисел з переходом через десяток виду $73-28$ . Розв'язування задач.	
13	Назви чисел при множенні. Таблиці множення чисел 2 і 3. Знаходження значень виразів, що містять дії різного ступеня. Розв'язування складеної задачі на дві дії.	
14	Табель-календар. Додавання і віднімання двоцифрових чисел із переходом через десяток. Одиниці вимірювання часу.	
15	Назви чисел при діленні. Зв'язок дій множення і ділення. Задачі на ділення. Розв'язування задачі, що містить дворазове зменшення чисел на кілька одиниць.	
16	Таблиці ділення чисел на 2 і 3. Знаходження значень виразів. Розв'язування задач. Складання обернених задач.	
17	Повторення таблиць множення і ділення чисел на 4. Використання таблиці для розв'язування задач і знаходження значень виразів.	

18	Повторення таблиць множення і ділення чисел на 5. Використання таблиці для розв'язування задач і знаходження значень виразів. Складання і розв'язування задач.	
19	Повторення таблиць множення і ділення чисел на 6. Розв'язування задачі на дві дії різного ступеня.	
20	Доба. Година. Хвилина. Секунда. Визначення часу за годинником.	
21	Ознайомлення із взаємопов'язаними величинами: ціна, кількість, вартість.	
22	Розв'язування задач на знаходження четвертого пропорційного способом зведення до одиниці.	
23	Задачі на зведення до одиниці (перший вид). Дії з іменованими числами.	
24	Повторення таблиць множення і ділення чисел на 7. Розв'язування задач способом зведення до одиниці.	
25	Задачі з буквеними даними (аналіз розв'язання). Складання виразів та знаходження їх значень.	
26	<b>Контрольна робота №2</b>	
27	Аналіз контрольної роботи. Розв'язування задач на кратне порівняння. Задачі з буквеними даними.	
28	Розв'язування задач на кратне порівняння. Вправи на засвоєння таблиці множення і ділення. Розширена задача на зведення до одиниці.	
29	Розв'язування задач на спосіб зведення до одиниці (другий вид). розв'язування рівнянь на знаходження невідомого множника.	
30	Розв'язування задач за таблицею. Складання нерівностей.	
31	Повторення таблиць множення і ділення чисел на 8	
32	Задачі на спосіб зведення до одиниці (другий вид). Види трикутників.	
33	Робота над задачами на кратне порівняння двох часток. Складені задачі з буквеними даними.	
34	Повторення таблиці множення і ділення чисел на 9. Розв'язування задач.	
35	Розв'язування задач на дві і три дії.	
36	Складання задачі за поданим виразом. Розв'язування задач двома способами.	
37	Переставний закон множення.	
38	Сполучний закон множення.	
39	Множення чисел 0 і 1. Множення на 0 і 1.	
40	Ділення на одиницю. Ділення рівних чисел. Ділення нуля.	
41	<b>Контрольна робота №3</b>	

**Тисяча. Нумерація трицифрових чисел.**

**роль**

42	Аналіз контрольної роботи. Лічба в межах 199. Додавання і віднімання 1. Задачі на сумісні дії першого і другого ступеня.	
43	Утворення числа 200. Назви чисел третього розряду. Задачі на дві дії, що містять знаходження невідомого зменшуваного.	
44	Утворення трицифрових чисел із сотень, десятків, одиниць. Назви розрядних чисел. Задача на спільну роботу.	
45	Читання трицифрових чисел, записаних у нумераційній таблиці. Додавання розрядних чисел. Творча робота над задачею.	
46	Запис трицифрових чисел у нумераційній таблиці. Порівняння чисел.	
47	Запис і читання трицифрових чисел. Порівняння чисел. Розв'язування задач на три дії.	
48	Визначення числа сотень і десятків у трицифрових числах. Віднімання від трицифрового числа одиниць певного розряду. Розв'язування задач, що містять збільшення (зменшення) числа у кілька разів.	
49	Міри довжини. Міліметр. Відношення між одиницями довжини. Креслення і вимірювання відрізків. Аналіз розв'язання задачі на три дії.	
50	Міри довжини. Кілометр. Порівняння значень величин. Відношення між одиницями довжини. Творча робота над задачею.	
51	Міри маси. Грам. Тонна. Центнер. Відношення між одиницями маси. Задачі з буквеними даними.	
52	<b>Контрольна робота №4</b>	
53	Додавання і віднімання круглих сотень. Додавання і віднімання круглих десятків з переходом через десяток. Задачі на дві дії першого ступеня. Творча робота над задачею.	
54	Додавання і віднімання круглих сотень і десятків. Розширена задача на зведення до одиниці (перший вид)	
55	Усне додавання трицифрових чисел виду $520+340$ . Розширена задача на зведення до одиниці.	
56	Усне віднімання трицифрових чисел виду $470-320$ . Задачі і вправи на застосування прийомів обчислень. Задача, що містить суми двох і трьох доданків.	
57	Усне додавання і віднімання виду $430+500$ ; $430+50$ ; $760 - 400$ ; $760 - 40$ . Складена задача, що містить суми двох, трьох доданків.	
58	Порівняння способів усного додавання круглих трицифрових чисел. Обчислення значень буквених виразів. Розширена задача на зведення до одиниці.	
59	Порівняння способів усного віднімання трицифрових чисел. Перевірка віднімання додаванням. Розв'язування задачі на три дії.	
60	Додавання і віднімання виду $230 + 70$ ; $200 - 60$ ; дії з іменованими числами. Розв'язування задач.	
61	Усне додавання і віднімання круглих трицифрових чисел без переходу через десяток. Розширена задача на зведення до одиниці (другий вид)	
62	Додавання круглих трицифрових чисел з переходом через розряд	

	виду 380+590. розширена задача на зведення до одиниці (другий вид)	
63	Віднімання круглих трицифрових чисел з переходом через розряд виду 420 – 70. Вправи і задачі на застосування вивчених випадків арифметичних дій.	
64	Віднімання трицифрових чисел з переходом через розряд виду 650 – 290.	

II семестр

№	Тема уроку	Дата
<b>Додавання і віднімання в межах 1000 (продовження)</b>		
65	Віднімання трицифрових чисел виду 600 – 270	
66	Письмове додавання двоцифрових чисел	
67	Письмове додавання трицифрових чисел без переходу через розряд. Розв'язування рівнянь.	
68	Письмове віднімання двоцифрових чисел. Розв'язування нерівностей.	
69	Письмове віднімання трицифрових чисел без переходу через десяток. Прості задачі на віднімання.	
70	<b>Контрольна робота № 5</b>	
71	Письмове додавання трицифрових чисел у випадку, коли сума одиниць дорівнює 10 або сума десятків дорівнює 10 десяткам. Задача з буквеними даними.	
72	Віднімання трицифрових чисел у випадку, коли зменшуване містить один нуль. Складені задачі на дві і три дії. Дії з іменованими числами.	
73	Письмове додавання трицифрових чисел з переходом через розряд. Складання і розв'язування задачі за коротким записом. Периметр прямокутника.	
74	Письмове віднімання трицифрових чисел з переходом через розряд. Творча робота над задачею. Складання задачі на три дії	
75	Письмове додавання трицифрових чисел з переходом через розряд (два переходи). Розв'язування нерівностей способом випробування. Складання обернених задач	
76	Письмове віднімання трицифрових чисел з переходом через розряд (два переходи). Задачі на дві дії, що містять порівняння результату першої дії з одним із даних чисел.	
77	Письмове додавання трицифрових чисел у випадку кількох доданків. Задача, що містить суму трьох доданків.	
78	Письмове виконання сумісних дій додавання і віднімання. Задача на три дії (різницеve порівняння двох сум)	
79	Додавання трицифрових чисел способом округлення	
80	Віднімання трицифрових чисел способом округлення	
81	<b>Контрольна робота №6</b>	
<b>Множення і ділення в межах 1000</b>		
82	Аналіз контрольної роботи. Властивості множення на 1 і одиниці на	

	число, множення на 0, нуля на число. Складені задачі на 2-3 дії, що є комбінацією вивчених видів простих задач (арифметичні дії першого і другого ступенів)	
83	Ділення числа на 1, на рівне йому число, нуля на число. Задача на знаходження трьох чисел за їх сумою та сумами двох доданків	
84	Множення і ділення на 100. Розв'язування задач	
85	Ділення виду $80 : 8$ ; $700 : 7$ . Задача на дві дії, пов'язана з одиничною нормою	
86	Множення і ділення розрядних чисел на одноцифрове. Множення одноцифрового числа на розрядне. Задачі на дві та три дії	
87	Ділення числа на добуток. Задача на дві дії, пов'язана з одиничною нормою.	
88	Ділення виду $90 : 30$ ; $600 : 30$ ; $800 : 200$ . Розв'язування простих і складених задач	
89	Множення суми на число. Розв'язування задач двома способами. Розв'язування задач з буквеними даними	
90	Множення двоцифрового числа на одноцифрове виду $24 \cdot 3$ . Задача на знаходження суми двох добутоків. Задача, пов'язана з одиничною нормою	
91	Множення числа на суму. Складання задачі за поданим рівнянням. Задачі, пов'язані з одиничною нормою.	
92	Множення одноцифрового числа на двоцифрове (на основі переставної властивості дії множення) виду $3 \cdot 24$ . Задачі, пов'язані з одиничною нормою. Обчислення значень буквених виразів.	
93	Множення одноцифрового числа на двоцифрове. Розв'язування задачі на порівняння часток	
94	Множення різниці на число. Розв'язування задач	
95	Випадки множення і ділення в межах 1000, що зводяться до табличних. Задачі на три дії, що містять збільшення (зменшення) числа в кілька разів	
96	Множення виду $320 \cdot 3$ . Задачі, пов'язані з одиничною нормою. Складання задач даного виду. <i>Самостійна робота</i>	
97	Повторення і закріплення вивченого матеріалу	
98	<b>Контрольна робота №7</b>	
99	Аналіз контрольної роботи. Ділення суми на число. Розв'язування задач двома способами	
100	Ділення двоцифрового числа на одноцифрове виду $39 : 3$ . Розв'язування рівнянь	
101	Ділення двоцифрового числа на одноцифрове виду $72 : 3$ ; $50 : 2$ . Задача, пов'язана з одиничною нормою.	
102	Ділення двоцифрових чисел на одноцифрове способом розкладання на зручні доданки. Задача, обернена до задачі на знаходження суми двох добутоків	
103	Перевірка ділення множенням. Розв'язування задачі, оберненої до задачі на знаходження суми двох добутоків	
104	Перевірка множення діленням. Складання і розв'язування задачі за поданим виразом та скороченим записом. Розв'язування рівнянь	
105	Ділення виду $360 : 3$ . Задача, обернена до задачі на знаходження	

	суми двох добутоків. Розв'язування рівнянь	
106	Ділення виду $64 : 16$ способом випробування. Розв'язування і порівняння складених задач на три дії	
107	Ділення двоцифрового числа на двоцифрове. Задачі на три дії, пов'язані з порівнянням двох часток	
108	Залежність результату множення від зміни одного з компонентів дії. Розв'язування задач	
109	Залежність частки від зміни діленого. Розв'язування задач	
110	Залежність частки від зміни дільника. Розв'язування задач	
111	Розв'язування рівнянь, у яких один із компонентів поданий виразом зі змінною. Розв'язування задач	
112	Розв'язування рівнянь, у яких один із компонентів поданий виразом зі змінною. Розв'язування задач. <i>Самостійна робота</i>	
113	Повторення і закріплення вивченого матеріалу	
114	Позначення частини числа цифрами. Дроби з чисельником 1 як частина цілого. Утворення і запис. Розв'язування задач	
115	Розв'язування задач на час	
116	Ділення трицифрових чисел на двоцифрові	
117	Знаходження числа за його частиною. Розв'язування задач. Розв'язування нерівностей.	
118	<b>Контрольна робота №8</b>	
119	Аналіз контрольної роботи. Ділення з остачею (ознайомлення). Порівняння числових значень виразів. Задачі на дві дії, що містять порівняння чисел	
120	Ділення з остачею (розгляд прийому обчислення). Розв'язування задач	
121	Ділення з остачею. Властивості остачі	
122	Перевірка остачі. Розв'язування задач	
123	Ознаки подільності на 2 та 5. <i>Самостійна робота</i>	
124	Повторення і закріплення вивченого матеріалу	
<b>Повторення вивченого за рік. Ознайомлення з письмовим множенням і діленням</b>		
125	Повторення і закріплення вивченого матеріалу	
126	Повторення таблиць множення і ділення	
127	Повторення ділення з остачею	
128	Повторення нумерації трицифрових чисел	
129	Повторення поза табличного множення і ділення на одноцифрове число. Чисельник і знаменник дроби	
130	<b>Контрольна робота № 9 (річна)</b>	
131	Аналіз контрольної роботи. Повторення поза табличного множення і ділення	
132	Узагальнення і систематизація знань учнів.	
133	Повторення вивченого матеріалу. Способи раціональних обчислень: множення на 9; 99	
134	Повторення письмового додавання і віднімання трицифрових чисел	
135	Узагальнення і систематизація знань. Способи раціональних обчислень: множення на 11	

136	Розв'язування «цікавих задач». Підсумковий урок за рік	