Розділ І. Натуральні числа і дії з ними. Геометричні фігури і величини



Розв'язування задач і вправ



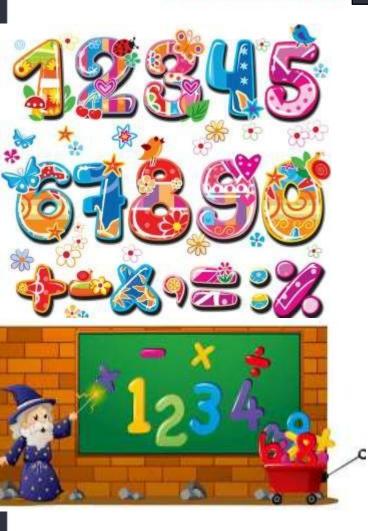
Повідомлення теми уроку та мотивація навчальнопізнавальної діяльності учнів

Завдання нашого уроку закріпити вміння виконувати дії над натуральними числами в процесі розв'язування різноманітних вправ та сприяти розвитку логічного мислення і обчислювальних навичок.





Мотивація навчальнопізнавальної



Цікава математика. Магія чисел.

Математичні фокуси - найпростіші виконанні. Для ниху не потрібен реквізит, тривала підготовка та спеціальне місце для демонстрації. Сенс таких фокусів — у відгадуванні чисел, задуманих глядачами, або в якихось операціях над ними.

Усі чудеса засновані на математичних закономірностях, такі фокуси можна проводити для друзів та батьків. Заодно ви тренуєте логічне мислення.



Мотивація навчальнопізнавальної





Фокус №1

«Знайомі цифри»

Випишітьна аркуші паперу

послідовно

цифри **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9**. Попросіть скласти в умі будь-які три цифри, що йдуть одна за одною. А результат – назвати. Наприклад, вибрані **5, 6 і 7**.

У разі сума буде: 5+6+7=**18**.

Після цьогоможна відразу назвати задумані цифри.



Мотивація навчальнопізнавальної



«Знайомі цифри»

Секрет фокусу:

Щоб зробити цей фокус лишетрохи кийтрібвості.

Колиназвуть суму загаданих чисел (5+6+7=18), в умі розділіть її на 3.

У нашому випадку вийде **6**. Це **середня цифра**, що шукається. Цифра, що стоїть перед нею – **5**, а після неї – **7**.

Весь ефект цього фокусу у блискавичній відповіді.





Мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

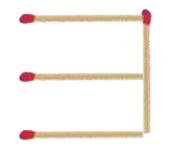
Фокус № 2



трьом?» На столі лежить чотири сірники, один за одним. Тепер пропоную зробити із 4 сірників цифру 3, не прибираючи жодної.



T:





Мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів













Існує безліч інших фокусів з числами, в яких використовуються деякі цікаві особливості числа 9. Наприклад, написавши в зворотному порядку будь-яке тризначне число (за умови, що віднімаючи від більшого числа менше, ми завжди отримаємо в середині дев'ятку і суму крайніх цифр, що дорівнює 9 (у прикладі 823-328 = 495). Якщо тепер написати різницю у зворотному порядку (594) і ці два числа скласти (495+594), то вийде 1089.



Мотивація навчальнопізнавальної діяльності



Фокус № 3

Для більшого ефекту:

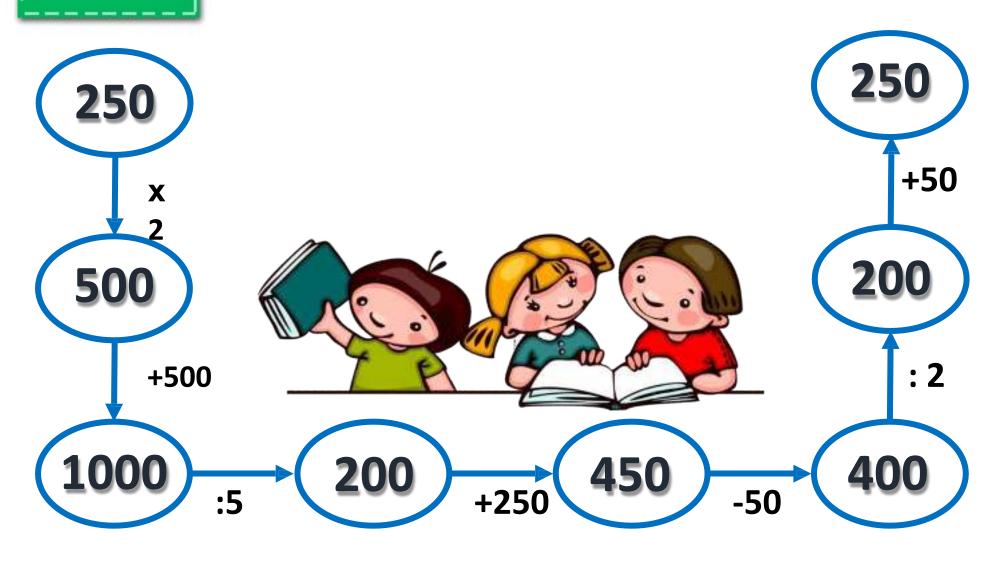
Число 1089 пишеться заздалегідь на аркуші паперу, який потім перевертається лицьовою стороною вниз. Після того, як учасники закінчать серію операцій, описаних вище, і оголосять свій остаточний результат - 1089 покажіть записане передбачення, тримаючи при цьому лист вами вгору ногами. Написане на ньому число буде прочитане як 6801, що, звичайно, не буде правильною відповіддю. Переверніть аркуш на 180 та покажіть правильне число. Це градусів внесе розважальний невелике уявлення





Vanarten V demouctranio dorve

Усно обчисли





1.150 - 20 + 100 - 80 + 40



2.2800:40-20+30-40

3.60:30+10-10+98

 $4.20 \cdot 30 - 100 - 200 + 50$











(Усно) Переведіть в арабські числа:

1) XV; 2) XIX; 3) XXXIV;4) XL.

Полічіть:

- 1) від 1 899 005 до 1 899 010;
- 2) у зворотному порядку: від 1 000 010 до 999 999.





4 рівен





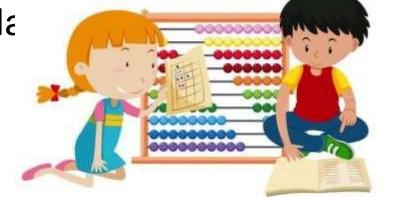
Завдання № 132

День народження Марічки є п' ятнадцятим днем місяця, якщо лічити як від спочатку, так і від кінця місяця.

02	2					020 тий
Пн	Вт	Ср	Чт	DT	C6	Нд
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	1

Вками пань і місань наподження

Ma



						_	_					
	Вı	ДГ	IOE	ΒΙД	ĮЬ:	1	5 .	ΠЮ)T(DΓC)	
	Βl	ICC)K(DC	HO	ГО	p	ОК	У.			



4 рівен

Робота з підручником

Завдання № 134.

Знайди закономірність і продовж ряд

- 1) Ha57pul 215a7ct1/21fellux 216a5cm16269;
- 2) 3273, 3276, 3275, 3278, 3277.



		Bi	ДПС	від	ļ Ь:																	
		1)	12	73,	127	77,	128	31	-3	кр	ОКС	M -	- 4;									
Підру	чник.	2)	328	80,	327	79,	328	32	-П	ері	ЦИ	й кр	ООК	(+3	, Д	ЭУГ	ИЙ	кро)К -			
Стор									1	•												
2	2																					

⁴ рівен

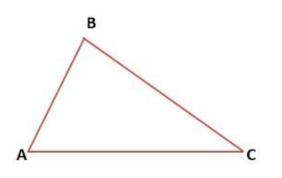
Робота підручником

Завдання №136.

У книжці пронумеровано сторінки з першої по сто дев'яту. Скільки цифр було використано під час нумерації

	CT	opi	HO	К?			Po	3B′	Я30	K:														
				-	11)	l					= 9					В	ДП	ОВІ	ДЬ	22 1	9щ	иф	p.	
Підр	учник				2))	3 :	10 r	10 9	99 =	90) · 2	≡ ′.	180											
Сто					3))	318	0 0	ПО	109	9 =	10	3 :	= 3()										
2	22				4)	30	18	0 +	30	= 2	19													
					1\	Δ.	10	Δт	20		10													

Робота з підручником



Завдання 139.

Одна сторона трикутника дорівнює 27 см, друга на 9 см коротша від першої, а третя на 6 см довша за другу. Знайди периметр трикутника.

Розв'язок:

- 1) 27 9 = 18 (CM) 2 сторона;
- 2) 18 + 6 = 24 (cm) 3 сторона;
- 3) 27 + 18 + 24 = 69 (CM)

Відповідь: Периметр дорівнює 69 см.





4 рівен

Робота з підручником



Завдання **№** 140

Письменник і громадський діяч Іван Петрович ли**оботтандає в 88 крому рокі пвея рожі реміюя ціть** 9 дрої в удрої в удрожив І.П. Котляревський? помер 10

Розв'язок:

1) 1838 - 1769 = 69 (p.);

Дні знаходимо, як суму днів 30 – 9 (вересень) та 10 (листопад).

2) 30 – 9 + 10 = 31 (дн.) – що становить по факту один місяць. Враховуючи, період дат, жовтень – 31 день, а вересень і листопад по 30 днів, то в підсумку це 2 місяці і один день.

Відповідь: 69 років, 2 місяці 1 день.

4 рівен

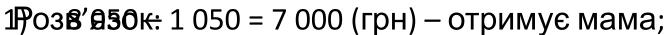
Робота з

Завдання № 141

підручником

Тато одержав зарплату 8050 грн, мама — на 1050 грн менше за тата. Брат отримав стипендію, що становить п'яту частину від маминої зарплати, бабусина пенсія — на 320 грн більша, ніж стипендія брата. Який загальний бюджет сім'ї за місяць?

Тато – 8 050 грн
Мама – на 1050 <
Брат - $\frac{1}{5}$ Бабуся – на 320 >



- 2) $7000:5\cdot1=1400$ (грн) отримує брат;
- 3) 1 400 + 320 = 1 720 (грн) отримує бабуся;
- 4) 8 050 + 7 000 +1 400 + 1 720 = 18 170 (грн) загальний бюджет.

Відповідь: загальний бюджет 18 170 (грн)





Опрацюй підручник сторінки 21-22

Виконай завдання: № 133, 135 (1).

