Пример онлайн урока на виртуальной доске. Урок №1.

miro | Мат 4 класс Вторник | Share

Добро пожаловать на курс!
Доска для 4-го класса

Урок 1. Повторение материала предыдущих лет

1 Запиши на математическом языке: а) переместительное свойство сложения и умножения; б) сочетательное свойство сложения и умножения; в) распределительное свойство умножения; г) правило деления суммы на число; д) правило вычитания числа из суммы; е) правило вычитания суммы из числа. Объясни их смысл.

2 Что общего в примерах каждого столбика? Объясни приём вычислений, пользуясь свойствами арифметических действий:

$36 + 9$	$50 - 23$	$24 \cdot 3$	$75 : 5$	$68 : 17$
$27 + 48$	$71 - 15$	$4 \cdot 19$	$84 : 6$	$92 : 46$

3 Пользуясь свойствами арифметических действий, упрости выражения:

$99 + 1 + a$	$34 - (27 + c)$	$8 \cdot m \cdot 3$	$5 \cdot x - 2 \cdot x$
$16 + b + 9$	$(d + 46) - 45$	$n \cdot 25 \cdot 4$	$9 \cdot y + y$

4 Вычисли наиболее удобным способом:

а) $32 + 34 + 36 + 38$;
б) $5 \cdot 19 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 2$;
в) $47 \cdot 15 + 53 \cdot 15$;
г) $(786 + 195) - 586$;
д) $903 - 672 - 28$;
е) $245 \cdot 64 - 245 \cdot 54$. $= 245 \cdot (64 - 54) = 2450$

5
а) У Коли a марок, а у Бори на c марок меньше. Сколько марок у Коли и Бори вместе?
б) Собрали n помидоров. Из них x помидоров красные, k помидоров бурые, а остальные зелёные. Сколько зелёных помидоров собрали?
в) Было d красных шариков и k синих. Их разделили поровну на 3 человек. Сколько шариков досталось каждому?
г) Артём поймал a рыбок, а Юра — в 4 раза больше. На сколько рыбок меньше поймал Артём, чем Юра?
д) После того как в саду посадили 4 ряда вишен по t вишен в каждом ряду, осталось посадить ещё m вишен. Сколько всего вишен запланировали посадить в саду?

6 Найди значения выражений:

а) $6 \cdot x$, если $x = 17$;
б) $90 - y : 8$, если $y = 64$;
в) $(75 + a) - (94 + b)$, если $a = 25$, $b = 3$.

7 **Викторина «В мире музыки»**

Расшифруй фамилии известных композиторов. В какое время и в какой стране они жили? Слышал ли ты их музыку?

17	64	40	37	50	18
+ 8	: 8	· 6	· 2	− 14	+ 12
: 5	· 20	: 30	− 20	: 6	: 5
· 13	− 90	· 50	: 9	+194	· 7
− 9	: 14	− 80	· 80	: 40	− 26
: 7	+129	: 10	−350	· 9	: 4
Т	И	Р	Ц	А	С

62	352	100	3	249	40
+ 19	+ 8	: 25	· 39	−127	· 80
: 9	: 4	+ 76	+ 3	+ 58	:100
· 70	− 75	− 48	: 4	: 30	+ 76
− 30	· 7	· 10	− 6	· 7	: 4
: 200	− 7	: 2	· 4	− 32	· 3
К	Ч	Й	М	О	В

96	10	130	45	32	8

98	45	160	3	10	81	4	3	134	160

8 Разбей на классы и прочитай числа:

3609, 92820, 720053, 9113004, 50886999,
45012870, 5380024597, 12345678910, 376000000200.

а) Какое число идёт при счёте за числом 82 355, 739 999?
б) Какое число предшествует в натуральном ряду числу 3480, 26 000?

Свойства сложения и вычитания:

- Переместительное свойство сложения:
  $a + b = b + a$
- Сочетательное свойство сложения:
  $a + (b+c) = (a+b) + c$
- Свойство вычитания числа из суммы:
  $a - (b+c) = a - b - c$
- Свойство вычитания суммы из числа:
  $(a+b) - c = a + (b-c) = (a-c) + b$.

9 Запиши цифрами числа:

а) 4 тыс. 549 ед.
б) 8 тыс. 20 ед.
в) 76 тыс. 9 ед.
г) 318 тыс. 690 ед.
д) 439 млн. 972 тыс. 508 ед.
е) 5 млн. 2 тыс. 16 ед.
ж) 29 млн. 396 ед.
з) 4 млн. 7 тыс.

10 Сравни:

352 ☐ 235
98 ☐ 3060
4003 ☐ 999
5300 ☐ 5299
7425 ☐ 74 000
82 016 ☐ 82 106

11 Выполни действия:

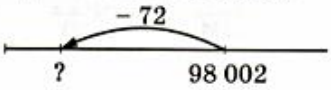
−	3	0	5	2	4	6
		2	1	2	3	7

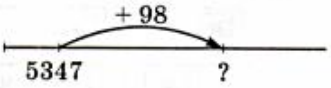
+	5	2	4	0	3	2
		7	8	3	6	9

−	8	0	0	0	4	2	5
			5	3	6	8	4	2

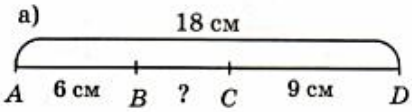
12 а) На сколько число 32 856 меньше числа 40 912 и больше числа 9389?
б) На сколько число 51 045 больше числа 6387 и меньше числа 60 002?

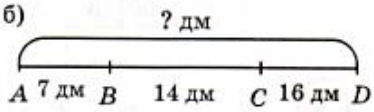
13 Найди неизвестные числа:

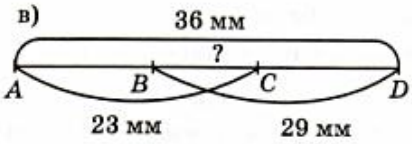


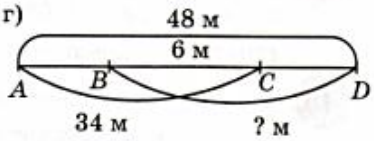


14 Вычисли длину неизвестного отрезка, используя взаимосвязь между частью и целым.

а)


б)


в)


г)


15 На отрезке $MK = 26$ см отметили точку A так, что $AM = 19$ см, и точку В так, что $BK = 12$ см. Найди длину отрезка AB.

1. У гнома в 7 сундуках общее количество золотых монет – трёхзначное число. Оно написано на стене подземелья, но одна из цифр закрыта ключом от сундуков. Гном не может взять ключ и открыть сундуки до тех пор, пока не догадается, какая цифра спряталась под ключом. Посмотри на число и определи, какая цифра под ключом, если во всех сундуках количество золотых монет одинаково.

А) 0 Б) 2
В) 4 Г) 6

2. Приблизительный возраст одного из самых древних строений на Земле, сокровищницы Атрея, записывается четырёхзначным числом. Все его цифры разные. Первая цифра в 3 раза меньше последней, а вторая – в 3 раза меньше третьей. Сумма первой и четвёртой цифр больше суммы второй и третьей. Сколько лет сокровищнице Атрея?

А) 3269 Б) 3629
В) 2396 Г) 3962

3. Какие 4 цифры нужно вычеркнуть из числа 5832064, чтобы получить наименьшее возможное трёхзначное число?

А) 8, 3, 6, 4 Б) 8, 3, 2, 4
В) 5, 8, 6, 4 Г) 5, 8, 3, 6

4. Лев, тигр, пантера, койот и ягуар шли на водопой по узкой тропинке друг за другом. Тигр шёл перед львом, но после ягуара. Пантера и ягуар не шли рядом. В каком порядке шли звери?