

Математика

ОС «Школа 2100» (3 класс)



Серия презентаций к урокам «Математика»
ОС «Школа 2100» (3 класс) (Т.Е.Демидова и др.)



Гимназия № 3
г. Саратов

Математика

ОС «Школа 2100» (3 класс)



Тема 1.6: «Арифметические действия над числами»



1

Придумайте задания и вопросы.

5

10

15

?

?

?

?

?

?

Показать ответы:

24

36

48

?

?

?

?

?

?

Показать ответы:

81

72

63

?

?

?

?

?

?

Показать ответы:

90

73

56

?

?

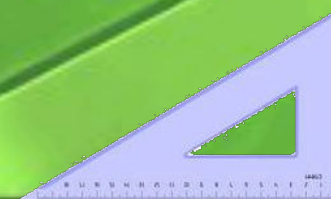
?

?

?

?

Показать ответы:



2

Прочитайте выражения: $a : b$, $a - b$.

Расскажите, как нашли значения выражений при $a = 18$, $b = 9$:

$$a : b = 18 : 9 = 2$$

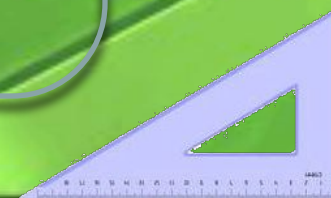
$$a - b = 18 - 9 = 9$$

3

Найдите значения выражений $c \cdot d$, $c + d$, $d - c$ при заданных значениях переменных.

	c	d	c	d	c	d
	3	9	4	8	6	7
$c \cdot d$?		?		?	
$c + d$?		?		?	
$d - c$?		?		?	

Сделайте проверку своих вычислений.



5

Сравните ($>$, $<$, $=$). (a, b, c, d - натуральные числа.)

$a + (c + b)$

?

$(a + c) + b$

$d \cdot 1$

?

$a \cdot 0$

$a + (c + b)$

=

$(a + c) + b$

$d \cdot 1$

>

$a \cdot 0$

Показать ответы:

$(c + d) - b$

?

$(c - b) - d$

$0 : a$

?

$d : a$

$(c + d) - b$

>

$(c - b) - d$

$0 : a$

<

$d : a$

Показать ответы:

<

<

<

<

=

=

=

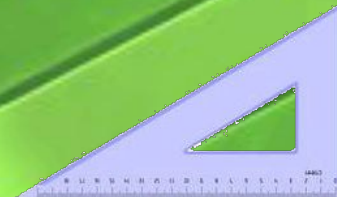
=

>

>

>

>



6

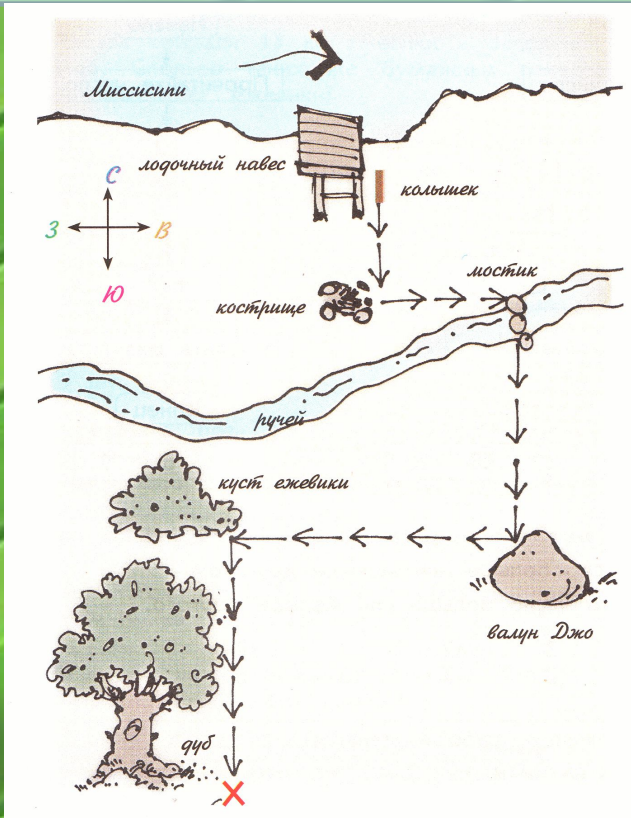
Решите задачу

Гек Финн мечтал найти клад из золотых монет и подарить 19 монет своему другу — негру Джиму, ещё 29 монет — вдове Дуглас, и у него осталось бы в 8 раз меньше золотых монет, чем он подарил бы Джиму и миссис Дуглас вместе. Сколько монет мечтал найти Гек? Во сколько раз больше монет Гек нашёл бы, чем оставил бы себе, если бы его мечта осуществилась?



Миша купил **С** крючков, а Вася **Х** таких же крючков.
Что можно узнать из следующих выражений?

Под большим дубом на острове Гек закопал сундучок с рыболовными крючками и лесками. Помогите ему с помощью карты заполнить блок-схему для друзей.
(Каждая стрелка на карте - три шага.)



начало

Сделайте шесть шагов на юг от колышка за лодочным навесом

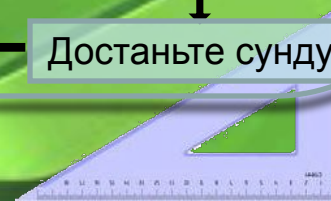
Перейдите ручей через мостик

Возьмите лопату

Выройте яму

Конец

Достаньте сундук

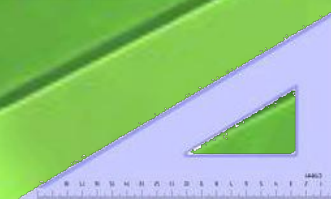


Заполните магические квадраты. Работайте в тетради.

6	?	?
16	12	?
14	?	?

11	25	15
?	?	?
?	9	?

?	?	26
?	28	?
30	?	34



Вариант 1

Вариант 2

4

Решите уравнения с объяснением и проверкой.

$$x : 5 = 7$$

$$y \cdot 4 = 24$$

$$x - 18 = 42$$

Решите задачи

Том Сойер назвал себя Чёрным Мстителем Испанских морей и решил, что на своём пиратском корабле возьмёт на бордаж 8 галеонов и в пять раз больше каравелл с сокровищами. Сколько галеонов и каравелл с сокровищами он решил взять на бордаж?

У сундучка два замка, и у каждого свой шифр. Найдите в каждом из примеров две цифры, которые спрятаны за «?». Составьте из цифр каждого примера все возможные шифры (двухзначные числа). Цифры в записи этих шифров не могут повторяться.

$$\begin{array}{r} - 8 ? \\ ? 2 \\ \hline 3 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + ? 6 \\ 3 ? \\ \hline 9 3 \end{array}$$

Решите уравнения с объяснением и проверкой.

$$27 : k = 3$$

$$b \cdot 5 = 35$$

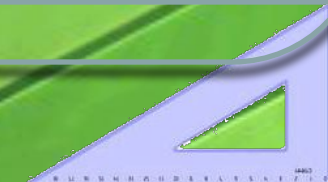
$$34 + a = 60$$

Решите задачи

Джо Гарпер мечтал, что уйдёт к индейцам на Дальний Запад и у него будет 9 боевых топоров, столько же копий, а украшений из перьев на 5 больше, чем копий и боевых топоров вместе.

Сколько украшений из перьев видит в своих мечтах Джо Гарпер?

В сундучке два крючка: большой и маленький и три катушки с лесками разного цвета: красного, жёлтого, зелёного. Тому надо сделать удочку-закидушку из крючка и лески. Сколько у него есть способов сделать такую закидушку из этих лесок и крючков?



Литература и ресурсы

Интернет Yandex Картинки



Учебник «Математика» Т.Е.
Демидова, С.А.Козлова, А.П.
Тонких

