

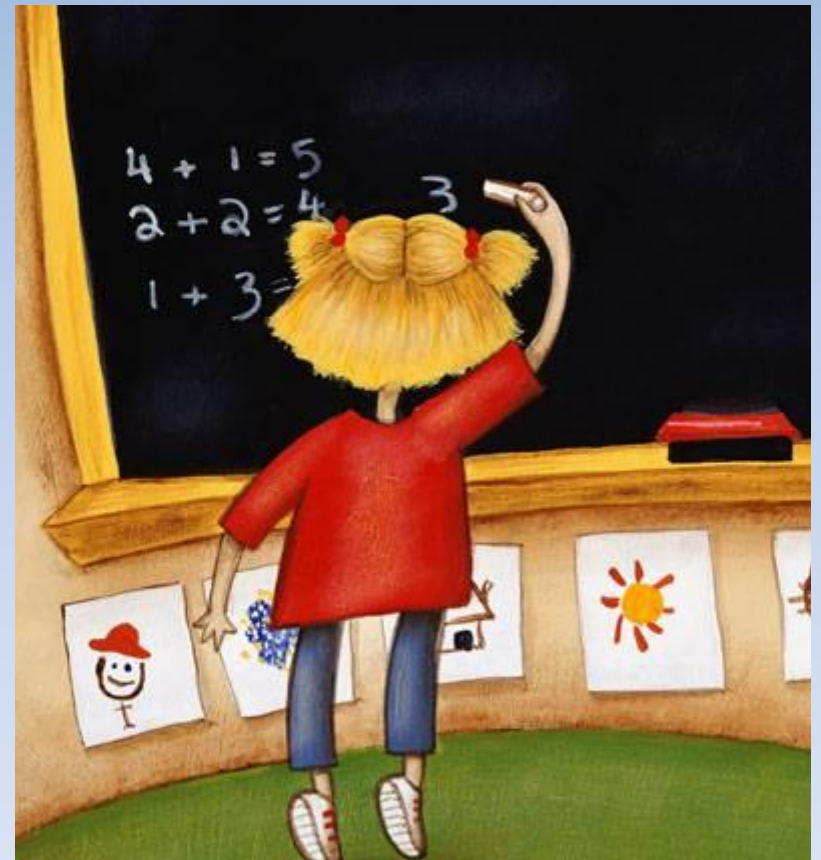
Урок математики в 3 классе

Составные уравнения

$$(y - 4) \cdot 3 = 15$$

Дударь И.Ю.

ИДУДЪР И.Ю.



« Математика».

Этот урок у нас сейчас

Науке посвящается,

Что математикой всегда

В школе называется.

Она может воспитать

такую точность мысли,

Чтоб в нашей жизни всё

познать,

Измерить и исчислить.



*Где есть желание, найдётся и
путь*



| 1 группа | 2 группа | 3. Группа |
|--|--|---|
| <p>1. Вычислить устно наиболее удобным способом:</p> $498 + 499 + 500 + 501 + 502 =$ | <p>Решить уравнения:</p> $X \cdot 7 = 630$ $420 : X = 6$ | <p>Найди значение выражений: $90 - (17 + 39) : 7 - 9 \cdot 8 =$</p> |
| <p>2. Найди значение выражений:</p> $19 + 10 \cdot 3 - 46$ | | |
| <p>3. Решить уравнения:</p> $x - 7 = 30$ | | |

$$X+4=108$$

$$103+X=208$$

$$X : 2 = 36$$

$$X-12=48$$



$$X+4=108$$

$$X=108-4$$

$$\underline{X=104}$$

$$104+4=108$$

$$108=108$$

$$103+X=208$$

$$X=208-103$$

$$\underline{X=105}$$

$$103+105=220$$

$$208=208$$

$$X:2=36$$

$$X=36*2$$

$$\underline{X=72}$$

$$72:2=36$$

$$36=36$$

$$X-12=48$$

$$X=48+12$$

$$\underline{X=60}$$

$$60-12=48$$

$$48=48$$



« Уравнения »

$$x + 768 : 2$$

$$8 \cdot x = 24 \quad (y - 4) \cdot 3 = 15$$

$$6 : B > 66$$



$$8 \cdot X = 24$$

$$X = 24 : 8$$

$$\underline{X=3}$$

$$8 \cdot 3 = 24$$

$$24=24$$

$$(y - 4) \cdot 3 = 15$$

$$(y - 4) = 15 : 3$$

$$(y - 4) = 5$$

$$y = 5 + 4$$

$$\underline{y = 9}$$

$$(9 - 4) \cdot 3 = 15$$

$$15=15$$

Блок –схема СОСТАВНЫХ



$$(y - 5) \cdot 4 = 28$$



$$(y - 5) \cdot 4 = 28,$$
$$y - 5 = 28:4,$$

произведение

$$y - 5 = 7,$$
$$y = 5 + 7,$$

$$y = 12.$$

$$(12 - 5) \cdot 4 = 28,$$
$$28 = 28.$$

– неизвестен 1 множитель $(y-5)$
– чтобы его найти, надо

разделить на 2 множитель

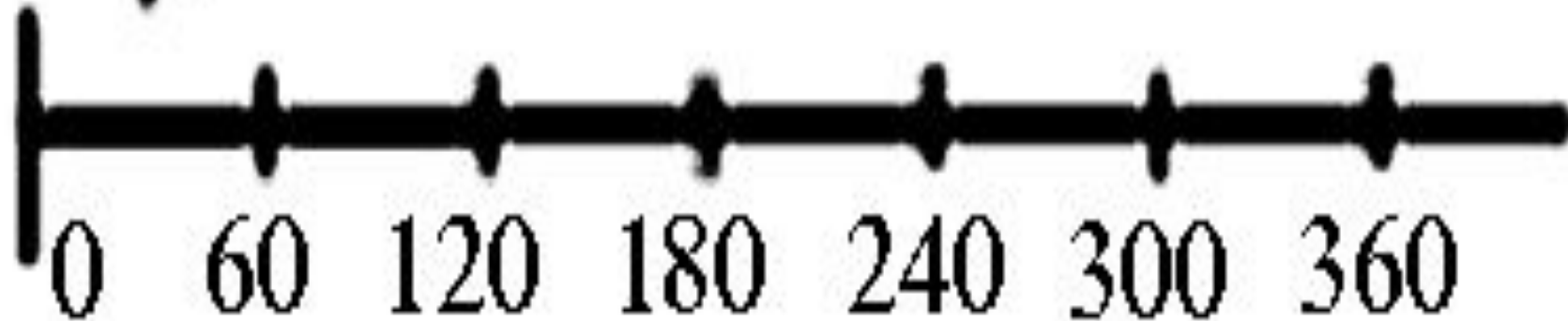
– теперь неизвестно уменьшаемое
– чтобы его найти, надо к разности прибавить вычитаемое

– корень уравнения равен 12

– проверка: подставим в уравнение вместо y число 12 и сосчитаем
(и) – получили верное равенство

уравнение решено правильно

60 км/ч



Страна Чудес

Волшебный лес

| t ч | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | t |
|---------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| S KM | 60 | 120 | 180 | 240 | 300 | 360 | 60 t |

$$S = 60 * t$$



Спасибо за старание!