

**МАТЕМА -  
ТИЧЕСКОЕ**

**ЛОТО**

*Тема: «Уравнения.  
Свойства сложения и  
умножения» ( 5 класс )*

**Сокирко Светлана Петровна  
учитель математики и физики  
МОУ «СОШ №15 п. Березайка»  
Бологовского р.  
Тверской обл.**





Назовите неизвестный компонент  
в уравнении  $x + 15 = 32$



частное  
слагаемое умножить на  
делитель

0

49

вычитаемое

$a+b=b+a$

120	$a + (b + c)$ =	x	делимое разделить на частное
уменьшаемо е		$a \cdot b = b \cdot$ a	





$$x \cdot 0 = ?$$

слагаемое	частное умножить на делитель	0	49
	вычитаемое		$a+b=b+a$

120	$a + (b + c)$ = $(a + b) + c$	x	делимое разделить на частное
уменьшаемо е		$a \cdot b = b \cdot a$	





## Запись переместительного свойства умножения



частное  
слагаемое умножить на делитель 0 49  
вычитаемое  $a+b=b+a$

120	$a + (b + c)$ =	x	делимое разделить на частное
уменьшаемо е		$a \cdot b = b \cdot a$	





Продолжите утверждение: «Чтобы найти неизвестное делимое, надо ...»



частное  
слагаемое умножить на  
делитель

0

49

вычитаемое

$$a+b=b+a$$

120	$a + (b + c)$ =	x	делимое разделить на частное
уменьшаемо е		$a \cdot b = b \cdot a$	





## Запись переместительного свойства сложения



частное  
умножить на  
делитель

0

49

вычитаемое

$a + b = b + a$

120	$a + (b + c)$ = $(a + b) + c$	x	делимое разделить на частное
уменьшаемо е		$a \cdot b = b \cdot a$	





Решите уравнение  $2 \cdot y = 98$



частное  
слагаемое умножить на  
делитель

0

49

вычитаемое

$a+b=b+a$

120	$a + (b + c)$ =	x	делимое разделить на частное
уменьшаемо е		$a \cdot b = b \cdot$ a	





Назовите неизвестный компонент  
в уравнении  $y - 76 = 23$



частное  
умножить на  
делитель

0                      49

вычитаемое

$a + b = b + a$

120	$a + (b + c)$ =	x	делимое разделить на частное
уменьшаемо е		$a \cdot b = b \cdot$ a	







Решите уравнение  $x : 15 = 8$



частное  
слагаемое умножить на  
делитель

0

49

вычитаемое

$a+b=b+a$

120	$a + (b + c)$ =	x	делимое разделить на частное
уменьшаемо е		$a \cdot b = b \cdot$ a	





Продолжите утверждение: «Чтобы найти неизвестный делитель, надо ...»



частное  
слагаемое умножить на  
делитель

0

49

вычитаемое

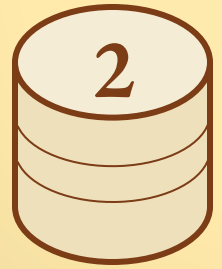
$$a+b=b+a$$

120	$a + (b + c)$ =	x	делимое разделить на частное
уменьшаемо е		$a \cdot b = b \cdot$ a	





## Запись сочетательного свойства сложения



частное  
слагаемое умножить на делитель 0 49  
вычитаемое  $a+b=b+a$

120	$a + (b + c)$ =	x	делимое разделить на частное
уменьшаемо е		$a \cdot b = b \cdot a$	





Назовите неизвестный компонент  
в уравнении  $85 - z = 38$



частное  
слагаемое умножить на  
делитель

0

49

вычитаемое

$a+b=b+a$

120	$a + (b + c)$ =	x	делимое разделить на частное
уменьшаемо е		$a \cdot b = b \cdot$ a	





$$x \cdot 1 = ?$$

слагаемое	частное умножить на делитель	0	49
	вычитаемое		$a+b=b+a$

120	$a + (b + c)$ =	x	делимое разделить на частное
уменьшаемо е		$a \cdot b = b \cdot a$	

**МОЛОДЦЫ!**

# Литература и ресурсы

- Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков, С.И. Шварцбурд. Математика. 5 класс
- В. Г. Коваленко. Дидактические игры на уроках математики. Книга для учителя. – М.: Просвещение, 1990.
- <http://www.france-cei.com/catalog/images/Loto11.jpg> лото общая картинка
- [http://www.formfarm.ru/images/uploads/1213708430-loto\\_рас.jpg](http://www.formfarm.ru/images/uploads/1213708430-loto_рас.jpg) мешочек для лото
- Фото авторское

