

Упрощение выражений

Н.Я. Виленкин, «Математика 5 класс»

Учитель математики и информатики:

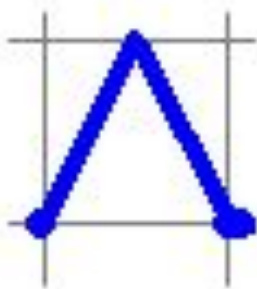
*Белорусцева А.А.
ГБОУ СОШ №538*

Санкт-Петербург

2014



Устный счёт...



Нет



Да

1	2	3	4	5	6	7




1)

$$3x + 2x = 5x$$



2)


$$7a + a + 3a = 10a$$



3)

$$5y + 4y + y = 10y$$





4)

$$4b + 5 + b = 5b + 5$$






5)

$$k + 7 + 2k = 3k + 7$$






6)

$$15k + 4k + k = 20k$$



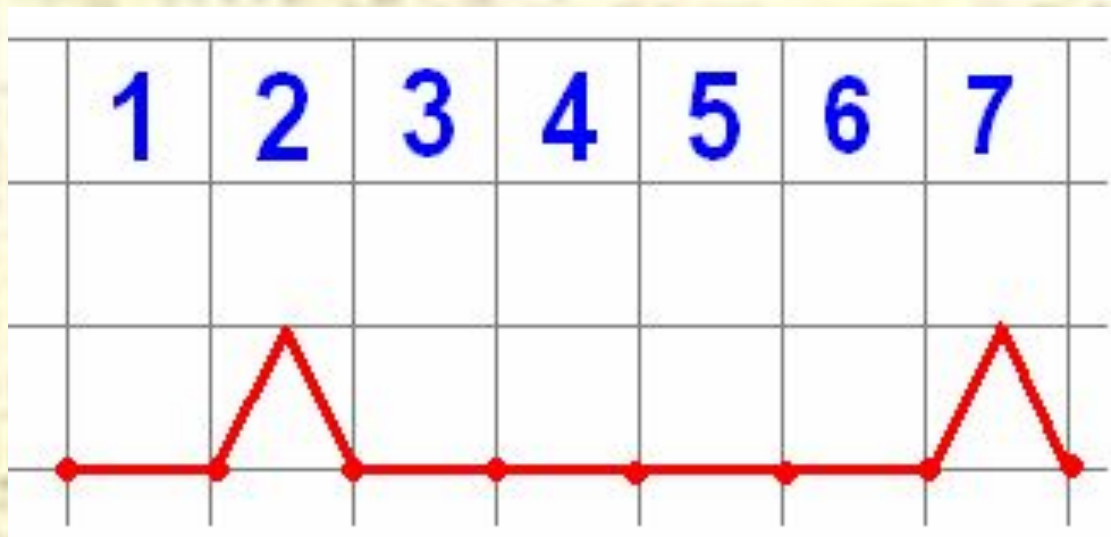


7)

$$18k - k - 7k = 11k$$



Ответы



Поставьте себе оценку!

«5»-НЕТ ОШИБОК

«4»-1 ОШИБКА

«3»- 2-3 ОШИБКИ


«2»- БОЛЕЕ 3 ОШИБОК



ТЕМА УРОКА:

Упрощение выражений






Найдите значение выражений,
применяя
распределительное свойство

$$13 \cdot 42 - 12 \cdot 42 =$$

$$8 \cdot 99 - 8 \cdot 9 =$$


$$53 \cdot 8 - 3 \cdot 8 =$$




$$54 \cdot 1 + 99 \cdot 54 =$$

$$8 \cdot (100 - 4) =$$

$$8 \cdot 99 - 8 \cdot 9 =$$


$$9 \cdot 59 =$$

$$4 \cdot (30 + 9) =$$



$$a \cdot (b + c) = a \cdot c + b \cdot c$$

$$a \cdot (b - c) = a \cdot c - b \cdot c$$

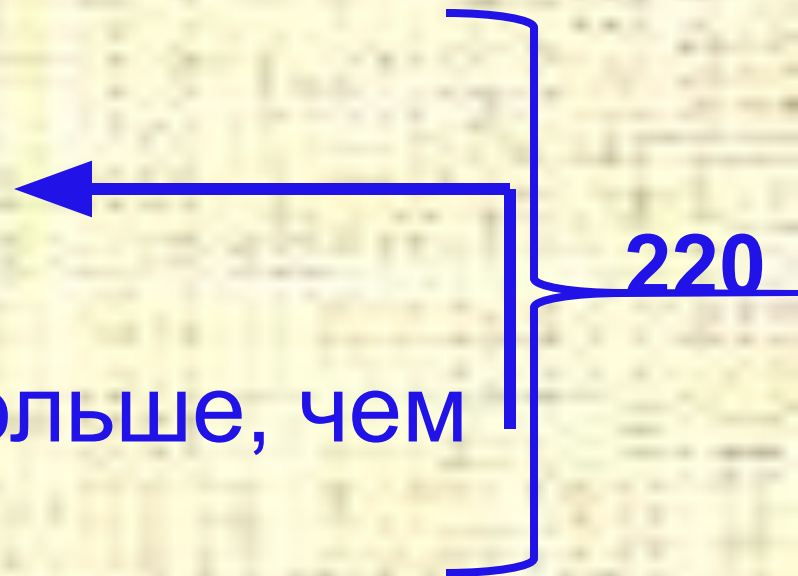
$$a \cdot c + b \cdot c = a \cdot (b + c)$$

$$a \cdot c - b \cdot c = a \cdot (b - c)$$


Задача, стр.88, № 580

Стол-?


Стол-?, в 9 раз больше, чем





Обозначай за **X** то, что требуется найти.

Если в вопросе несколько неизвестных, за **X** обозначай то, которое меньше.






Пусть для школы купили X столов.


Тогда стульев купили $9x$.

Всего столов и стульев купили $x+9x$.

В условии сказано, что всего купили 220 столов и стульев.

Значит, можем составить уравнение:

$$x+9x=220$$




Домашнее задание
стр.88, №581

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

