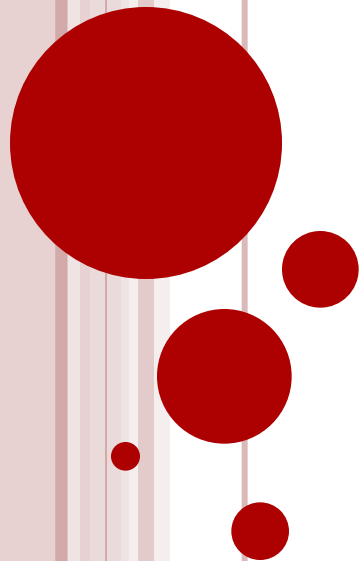


ЧИСЛОВЫЕ И БУКВЕННЫЕ ВЫРАЖЕНИЯ

**Учитель математики
и информатики и ИКТ
МБОУ гимназии №2
г. Георгиевска
Ставропольского края
Назарова Алла Васильевна**



НА КАКИЕ ДВЕ
ГРУППЫ МОЖНО
РАЗДЕЛИТЬ ЭТИ
ВЫРАЖЕНИЯ?

$$45 + 16$$

$$19 - c$$

$$a + b$$

$$a + 34$$

$$61 - 13$$

Группа 1

Группа 2

ЧТО ВЫ МОЖЕТЕ РАССКАЗАТЬ О ЗАПИСЯХ КАЖДОГО СТОЛБИКА?

$$45 + 16$$

Группа 1

$$61 - 13$$

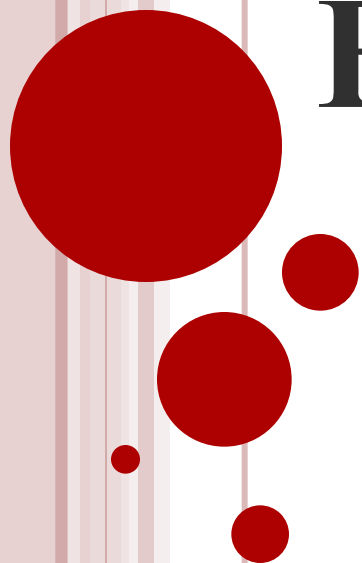
$$a + b$$

Группа 2

$$19 - c$$

$$a + 34$$

ЧИСЛОВЫЕ И БУКВЕННЫЕ ВЫРАЖЕНИЯ



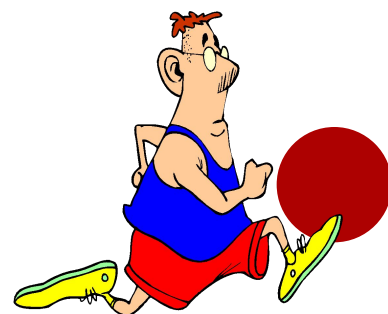
Реши задачу, составляя числовое выражение:

Во время перемен между уроками Боря пробегает по коридорам школы 30 км, причем на первой перемене он пробегает шестую, а на второй – пятую часть всей дистанции. Сколько километров пробежит Боря по коридорам школы за первые две перемены, если ему ни разу не попадется завуч?



$$30 : 6 + 30 : 5$$

11
км

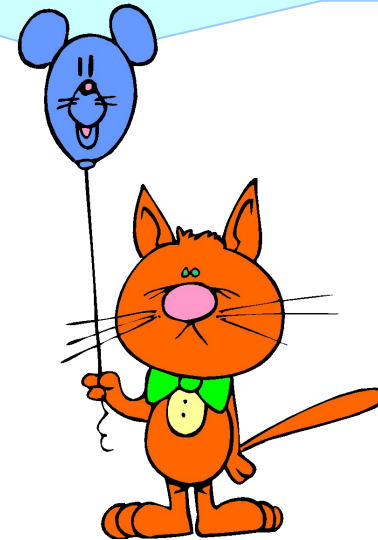


Выбери выражение, подходящее к задаче:

$$30 + 30 \cdot 6 + (30 + 30 \cdot 6) \cdot 5$$

$$30 + 30 : 6 + (30 + 30 \cdot 6) : 5$$

$$30 + 30 : 6 + (30 + 30 : 6) : 5$$



В доме пятиклассника Коли живет кот. За год ему скормили 30 кг рыбы, колбасы – в 6 раз меньше, чем рыбы, а «Вискаса» - в 5 раз меньше, чем рыбы и колбасы вместе. Сколько всего рыбы, колбасы и «Вискаса» скормили коту за год?

Проверим



Что используют
для записи?

Числовые
выражения

Запомните!

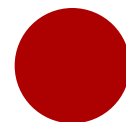
Если выполнить все действия,
то что получается в результате?

СОСТАВИТЬ ЗАДАЧУ ПО ВЫРАЖЕНИЮ

$$\square 25 + (25 - 7)$$

$$\square 25 + (25 - 10)$$

$$\square 25 + (25 - a)$$



Что используют для
записи?

Буквенные
выражения

Что такое
значение
буквы?

Запомните!

При каком условии можно найти
значение буквенного
выражения?

ИСПОЛЬЗОВАНЫ МАТЕРИАЛЫ:

□ <http://math-prosto.ru/>

□ <http://school.xvatit.com/>

□ **Попова Л.П.**

Поурочные разработки по математике: 5 класс. – М.:
ВАКО, 2008. – 496 с. – (В помощь школьному учителю).

