



«УМНОЖЕНИЕ ДВУЗНАЧНОГО ЧИСЛА НА ОДНОЗНАЧНОЕ»

Подготовила учитель нач.классов МОБУ
«Барсуковская СОШ им.Е.Н.Волкова»
Храповицкая Е.С.



АКР



- Мера земельной площади, равная
- 4047 м².
- (Применяется в странах с английской системой мер)
- (Большой
- толковый словарь).





- Таня, Арина и Валя заняли призовые места на математической олимпиаде. Известно, что место Вали нечётное, Таня заняла не первое место, а место Арины выше, чем у Вали. Распределите места между девочками.





	1 место	2 место	3 место
Таня			
Арина			
Валя			



Соедини пары выражений



$$(40+5)*2$$

$$31*3+13*3$$

$$(31+13)*3$$

$$30*2+6*2$$

$$(30+6)*2$$

$$40*2+5*2$$



УМНОЖЕНИЕ СУММЫ НА ЧИСЛО



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





14x3



Найди лишнее
выражение:



• 6×7 9×5 14×3 6×4 8×2

14×3



Алгоритм вычисления



- 1. Представляю число в виде суммы разрядных слагаемых
- 2. Применяю распределительный закон относительно сложения .
- 3. Умножаю десятки
- 4. Умножаю единицы
- 5. Нахожу конечный результат



Что заметили в записях?



- 36×5 8×32 23×4
- 4×17 91×2 53×3

- **Переместительное свойство умножения**

$$a + b = b + a$$



36 32 7 9 42 48 44



- Представьте в виде суммы разрядных слагаемых двузначные числа
- $36 = 30 + 6$ $48 = 40 + 8$
- $32 = 30 + 2$ $44 = 40 + 4$
- $42 = 40 + 2$



Проверь себя!



- 1вариант:
- $36 \times 5 = (30 \times 5) + (6 \times 5) = 180$
- $32 \times 8 = (30 \times 8) + (2 \times 8) = 256$
- $23 \times 4 = (20 \times 4) + (3 \times 4) = 92$
- 2вариант
- $17 \times 4 = (10 \times 4) + (7 \times 4) = 68$
- $91 \times 2 = (90 \times 2) + (1 \times 2) = 182$
- $53 \times 3 = (50 \times 3) + (3 \times 3) = 159$





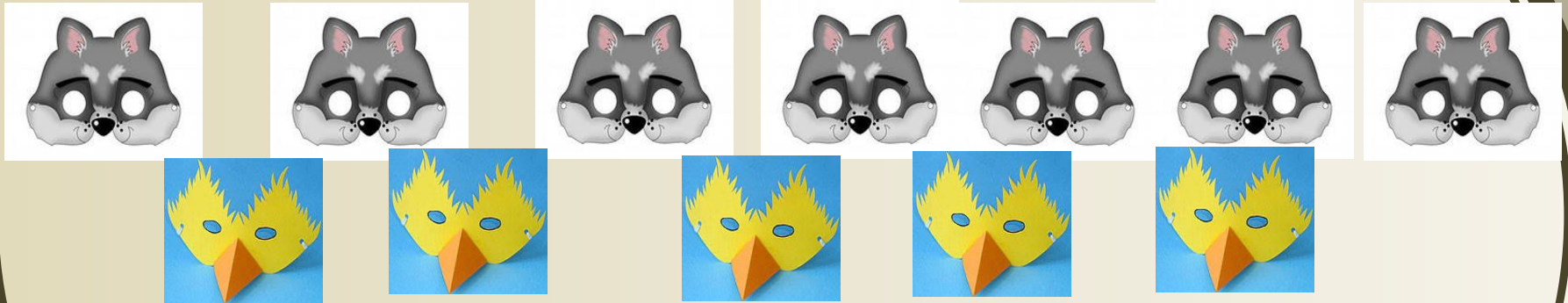
- Длина Прямоугольника 12 см, ширина 5 см. Найти площадь и периметр прямоугольника.

- Площадь прямоугольной клумбы 24 м^2 . Каким может быть периметр этой клумбы, если длина и ширина клумбы – целое количество метров? Попробуй найти все возможные решения





Три класса сделали к празднику
каждый по 7 масок зверей и по 5
масок птиц. Сколько всего масок
они сделали?



$$(7 + 5) \times 3 = 12 \times 3 = 36(\text{м})$$

$$7 \times 3 + 5 \times 3 = 21 + 15 = 36(\text{м})$$





Реши задачу

Пейзажей – 3 зала по 18к.

Портретов – 3 зала по 10к.

Натюрмортов – 3 зала по 14к.

} ? картин

$$18 \times 3 + 10 \times 3 + 14 \times 3 = 126(\text{к.})$$

$$(18 + 10 + 14) * 3 = 126(\text{к.})$$



Проверь себя!



- $S=12 \times 5= 60$ кв.
см

- $P=(12+5) \times 2=34$ см

- $P=(8+3) \times 2=22$ м

- $P=(6+4) \times 2=20$ м

- $P=(12+2) \times 2=28$ м

- $P=(24+1) \times 2= 50$





Я узнал (а) ...

Я повторил (а) ...

Я научился (лась)

...





Интернет-ресурсы:



Солнце <http://i001.radikal.ru/0711/68/d9de2e060dd9.png>

ГНОМ 8

http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/2//69/415/69415901_09.png

ГНОМ 9

http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/2//69/415/69415893_08.png

Сайт: <http://pedsovet.su/>

