**ПАМЯТКИ ПО МАТЕМАТИКЕ**

**Разработала Бакута Лилия Эдуардовна**

**Учитель начальных классов**

**МБОУ СОШ №65, г.Краснодара**

**Памятка к работе над задачей**

1. Прочитай внимательно задачу.
2. Повтори условие и вопрос задачи.
3. Кратко запиши задачу (сделай рисунок или чертеж).
4. Подумай, что нужно знать, чтобы ответить на вопрос задачи.
5. Составь план решения задачи (устно).
6. Запиши решение и вычисли ответ.

**Прямоугольный параллелепипед**

Параллелепипед имеет 8 вершин, 12 рёбер, 6 граней.

Противоположные *рёбра* параллелепипеда *равны.*

Противоположные *грани* параллелепипеда *равны.*

**Куб** – прямоугольный параллелепипед, у которого длина, высота, ширина равны между собой.

**Объем параллелепипеда равен** произведению его длины, ширины, высоты.

*Объём измеряется* в кубических сантиметрах, кубических дециметрах, кубических метрах, литрах.

**Переместительное свойство умножения**

Произведение не зависит от перестановки множителей: а\*в = в\*а

**Сочетательное свойство умножения**

Произведение не зависит от порядка действий: (а\*в)\*с = а\*(в\*с)

**Распределительное свойство умножения относительно сложения**

(а+в)\*с = а\*с+в\*с

**Умножение однозначного числа на двузначное, запись которого оканчивается нулём**

Число десятков в двузначном числе умножить на однозначное число, и результат умножить на 10.

*Пример,* 4\*20 = 4\*2\*10 = 80

**Деление чисел, запись которых оканчивается нулём**

Деление и умножение – взаимно обратные действия. Значит можно подобрать такое число, чтобы при умножении его на делитель получилось делимое.

*Пример,* 80:4 = 20, так как 20\*4 = 80

**Умножение суммы на число**

А) вычислить сумму и умножить её на число;

В) умножить на число каждое слагаемое и полученные результаты сложить.

*Пример,* (4+2)\*3 = 6\*3 = 18 или (4+2)\*3 = 4\*3+2\*3 = 12+6 = 18

**Умножение двузначного числа на однозначное**

Двузначное число представить в виде суммы удобных слагаемых, затем каждое из них умножить на однозначное число и результаты сложить.

*Пример*, 14\*5=(7+7)\*5=7\*5+7\*5=35+35+70

**Деление суммы на число**

А) вычислить сумму и разделить её на число;

В) каждое слагаемое разделить на число и результаты сложить.

*Пример,* (4+6):2 = 10:2 = 5 или (4+6):2 = 4:2+6:2 = 2+3 = 5

**Деление двузначного числа на однозначное**

Необходимо представить делимое в виде суммы удобных для деления слагаемых.

*Пример,* 75:5 = (50+25):5 = 50:5+25:5 = 10+5 = 15.

Деление двузначного числа на двузначное

Деление и умножение – взаимно обратные действия. Значит, при делении двузначного числа на двузначное можно найти частное подбором: это будет такое число, которое при умножении его на делитель даст в результате делимое.

*Пример,* 45:15 = 3

15\*2 = 30, 30<45 значит, число 2 не подходит

15\*3 = 45, 45=45 значит, число 3 подходит. Записываю ответ