**Волшебные треугольники**

**Нахождение неизвестных компонентов сложения, умножения, деления, произведения**

**Уменьшаемое**

**Вычит. Разность**

**Сумма**

**Слаг. Слаг.**

**Делимое**

**Делит. Частное**

**Произвед.**

**Множ. Множ.**

**К решению простых задач**

**Расстояние**

**Скорость Время**

**Стоимость**

**Цена Кол-во**

Так же в эти треугольники можно вставить понятия: «масса», «кол-во», «общая масса»; «площадь», «длина», «ширина».

**Определения основных понятий**

с неизвестной

Это равенство

Уравнение

**= + сс**

Равенство

со знаком

«равно»

Это математическая запись

**= +**

Выражение

из знаков для записи чисел, действий и

из скобок

Это математическая запись

**= +**

у которого все

углы прямые

Это четырехугольник

Прямоугольник

**= +**

Прямоугольник

имеет все четыре стороны и все углы прямые

Это

многоугольник

**= +**

у которого все стороны равны

Это

прямоугольник

Квадрат

**= +**

у которого

все углы прямые

Это

ромб

Квадрат

**= +**

ПЕРИМЕТР (Р) – это сумма сторон какой-нибудь геометрической фигуры.

а а

b c b c a b

d d c

ПЛОЩАДЬ (S) – это внутренняя часть какой-нибудь геометрической фигуры.

**S**

**S**

Определение понятий

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Круг** | это часть плоскости, | которая ограничена окружностью |
| **Окружность** | это линия, | состоящая из равноудаленных от центра точек |
| **Ломаная** | это линия, | состоящая из отрезков |
| **Угол** | это часть плоскости, | ограниченная выходящими из одной точки лучами |
| **Многогранник** | это часть плоскости, | ограниченная замкнутой линией |

Зависимость между разными тройками величин

одна и та же

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Зависимость**  **между**  **величинами** | | | | |
| А | **Х** | В | = | С |
| Цена | **Х** | Количество | = | Стоимость |
| Скорость | **Х** | Время | = | Расстояние |
| Производительность | **Х** | Время | = | Объем работы |
| Расход на единицу | **Х** | Количество | = | Общий расход |
| Масса одного предмета | **х** | Количество | = | Общая масса |