

Создание формул

Использование редактора формул Microsoft Equation

Ломаско Павел Сергеевич

учитель информатики, гимназия № 10 г. Красноярска



ФОРМУЛА

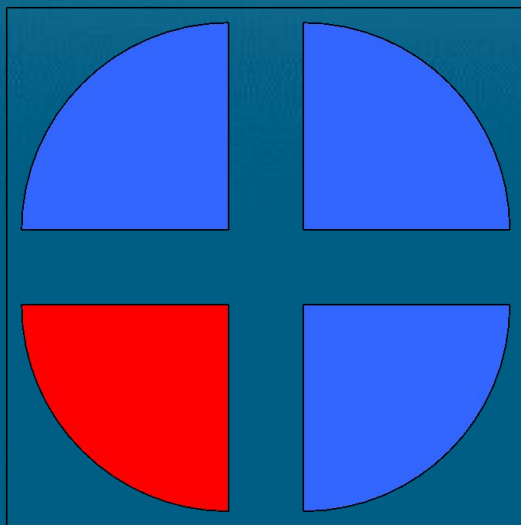
- это комбинация специальных (математических, физических, химических и т.д.) обозначений, выражающая какое-либо утверждение.

Формализованная запись - это запись утверждения в соответствии с определенными правилами.



Математические формулы

- Дроби (части от целого)



$$\frac{3}{4}$$



Математические формулы

- Степени чисел

$$5 \cdot 5 = 5^2$$


$$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 2^4$$



$$\underbrace{3 \cdot 3 \cdot \dots \cdot 3}_{n \text{ раз}} = 3^n$$



Математические формулы

- Обозначение суммы


$$\sum_{x=1}^5 x = 1 + 2 + 3 + 4 + 5$$


$$\sum_{x=4}^7 x = ?$$



Греческий алфавит



α β χ δ ε ☒ ω





Корень квадратный

- Операция, обратная возведению в степень 2 (квадрат).



$$\sqrt{25} = 5 \quad \sqrt{36} = 6$$

$$\sqrt{16} = 4$$



$$\sqrt{4} = 2$$

$$\sqrt{49} = ?$$



Microsoft Equation



- Это программа, позволяющая создавать и редактировать математические формулы.

$$x^2$$



Использование MS Equation

1. Запустите текстовый редактор/процессор (Microsoft Word или WordPad) и создайте/откройте документ.
2. Поместите курсор на место предполагаемого расположения формулы.
3. Выполните команду ВСТАВКА/ОБЪЕКТ/Microsoft Equation
4. Создайте формулу и закройте MS Equation
5. Формула автоматически появится в нужном месте документа.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Аккуратно рассаживаемся за
компьютеры

