

УРОК МАТЕМАТИКИ 6 КЛАСС

Учитель МБОУ "Гимназия № 10"
Глушакова Л.С.

$$\sqrt{16 \cdot x}$$

$$I = \frac{c \times 10^3}{50T} = 20x$$

$m+n$

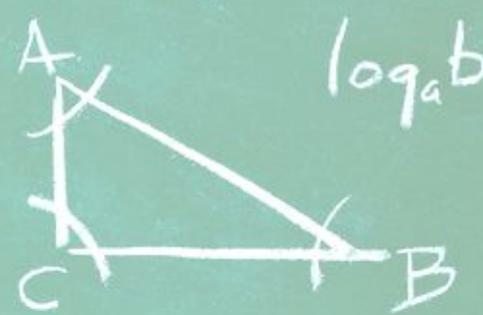
$$E = mc^2$$

$$\text{grad } \phi(x, y) M = \sqrt{\frac{3 \cdot 6 \cdot 10^3}{3 \cdot 18 \cdot 10^6}}$$

$$\nabla \phi(x, y, z) = \frac{\partial \phi}{\partial x} i + \frac{\partial \phi}{\partial y} j$$



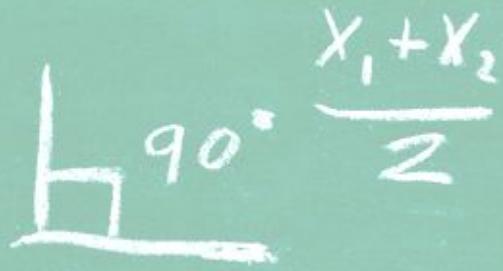
$$C = \pi r^2$$



$$46 < X$$

$$ax + bx + c = 0$$

$$\Delta = b^2 - 4ac$$



$\log_a b$

$$y = uv$$

$$a \neq 0 \quad f(x) = a \left(x^2 + \frac{b}{a}x + \frac{c}{a} \right) \quad \{ a \leq b \}$$

$$\sqrt{16 \cdot x}$$
$$I = \frac{6 \times 10^3}{50T} = \frac{20x}{T}$$



$$a^2 C^3$$
$$\uparrow \hat{=} 3.14$$
$$\frac{1}{39} (Y+A) = \frac{2}{3} A$$

Математика важна,
Математика нужна,
Математика - наука,
Мыслить учит нас она



$$46 < X$$
$$ax + bx + c = 0$$
$$\Delta = b^2 - 4ac$$



$$a \neq 0 \quad f(x) = a \left(x^2 + \frac{b}{a}x + \frac{c}{a} \right) \quad \{ a \leq b \}$$

**Запишите буквы в тетрадь соответствующие
данным числам:**

1. Трехзначное число, которое делится на 2;

2. Двухзначное число, которое делится на 5;

3. Число, которое делится на 10;

4. Число, которое делится на 4;

5. Число, которое делится на 25.

1272-Л; 122-Ч; 35-И; 2367-Е; 23175-О

2010-С; 2442-М

$$a \neq 0 \quad f(x) = a \left(x^2 + \frac{b}{a}x + \frac{c}{a} \right) \quad \{ a \leq b \}$$

Какое слово у вас получилось?

ЧИСЛО

Какие из чисел, записанных на доске, вы не использовали при выполнении нашего задания?

2367 и 2442

ТЕМА УРОКА:

"Признаки делимости на 3 и 9"

$$\sqrt{16 \cdot x}$$

$$I = \frac{6 \times 10^3}{50T} = \frac{20x}{T}$$



$$a^2 C^3$$

$$\uparrow \hat{=} 3.14$$

$$\frac{1}{39} (y+A) = \frac{2}{3} A$$

$$E = mc^2$$

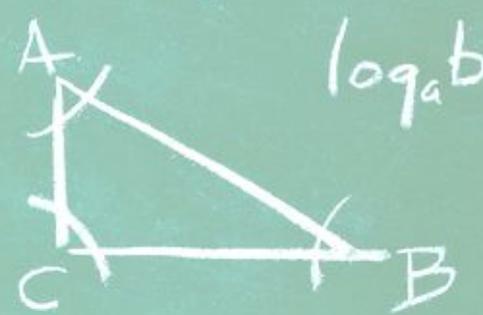
$$\text{grad } \phi(x,y)$$

$$M = \sqrt{\frac{3 \cdot 6 \cdot 10^3}{3 \cdot 18 \cdot 10^6}}$$

$$\int \sqrt{a^2 - x^2} dx = \frac{x}{2} \sqrt{a^2 - x^2} + \frac{a^2}{2} \sin^{-1} \frac{x}{a} + C$$



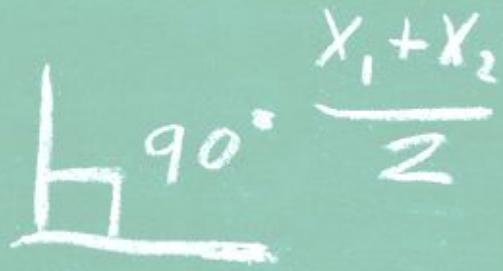
$$C = \pi r^2$$



$$46 < X$$

$$ax + bx + c = 0$$

$$\Delta = b^2 - 4ac$$



$$a \neq 0 \quad f(x) = a \left(x^2 + \frac{b}{a} x + \frac{c}{a} \right) \quad \{ a \leq b \}$$

$$y = uv$$

№ 850

Из чисел 125, 159, 297, 264, 171, 122, 462, 184 выпишите:

1 вариант.

Числа, которые делятся на 3 и которые на 3 не делятся.

Найдите сумму цифр каждого числа.

2 вариант.

Числа, которые делятся на 9 и которые на 9 не делятся.

Найдите сумму цифр каждого числа.

ПРОВЕРКА

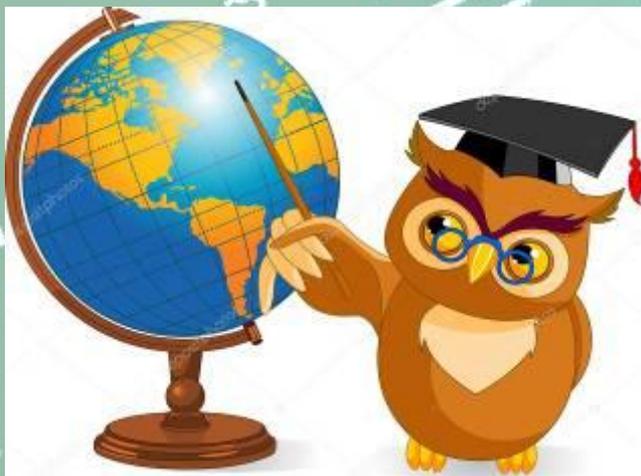
1 вариант.

а) Числа, которые делятся на 3: 159, 297, 264, 171, 462
б) Числа, которые на 9 не делятся: 125, 122, 184
Сумма цифр: а) 15, 18, 12, 9, 12; б) 8, 5, 13

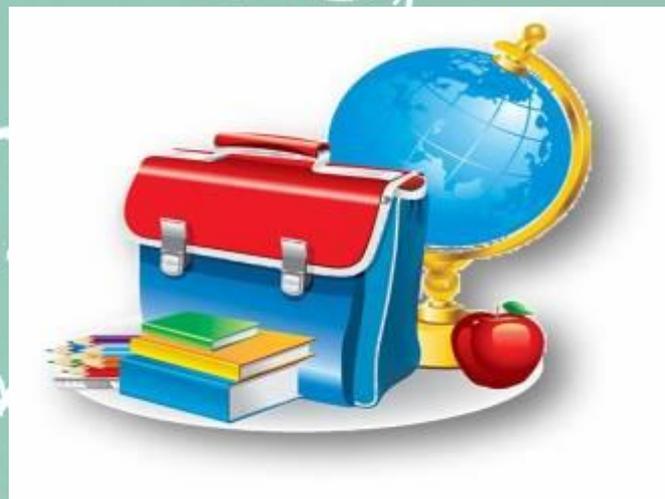
1 вариант.

а) Числа, которые делятся на 9: 297, 171
б) Числа, которые на 9 не делятся: 125, 159, 264, 122, 462, 184
Сумма цифр: а) 18, 9, 12; б) 8, 15, 12, 5, 12, 13

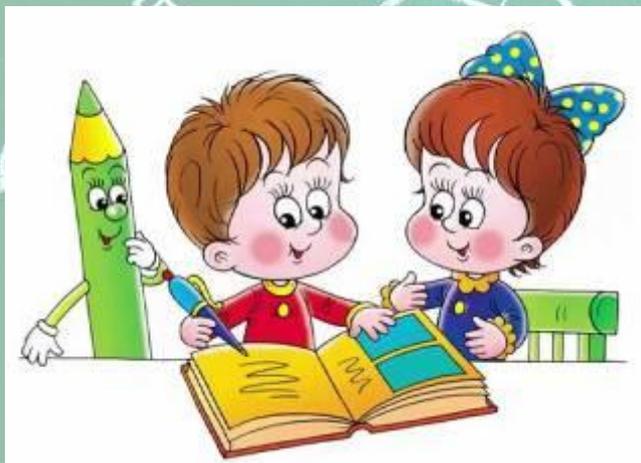
1 группа



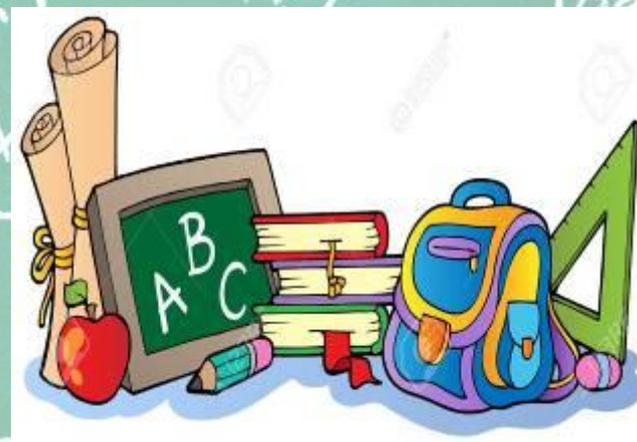
2 группа



3 группа



4 группа



$$a \neq 0 \quad f(x) = a \left(x^2 + \frac{b}{a}x + \frac{c}{a} \right) \quad \{ a < b \}$$

КОНТРОЛЬ

1 вариант.

№ 861 (а,б) .

Сократите дробь на 3 или на 9

а) $\frac{186}{201}$; б) $\frac{279}{387}$

№ 865 (а).

Укажите трехзначное число, первая цифра которого 2, и оно делится на 9 и на 5, но не делится на 2.

2 вариант. № 861 (д,е)

Сократите дробь на 3 или на 9

д) $\frac{243}{351}$; е) $\frac{162}{783}$.

№ 865 (б).

Укажите трехзначное число, первая цифра которого 6, и оно делится на 2 на 5 и на 9.

ПРОВЕРКА

1 вариант.

№ 861 (а,б) .

Сократите дробь на 3 или на 9

а) $\frac{186}{201} = \frac{62}{67}$

* б) $\frac{279}{387} = \frac{31}{43}$ или $\frac{279}{387} = \frac{93}{129}$

№ 865 (а).

* верным считается любой из вариантов

Укажите трехзначное число, первая цифра которого 2, и оно делится на 9 и на 5, но не делится на 2.

225

2 вариант. № 861 (д,е)

Сократите дробь на 3 или на 9

* а) $\frac{243}{351} = \frac{81}{117}$ или $\frac{243}{351} = \frac{27}{39}$

* б) $\frac{162}{783} = \frac{54}{261}$ или $\frac{162}{783} = \frac{18}{87}$

№ 865 (б).

Укажите трехзначное число, первая цифра которого 6, и оно делится на 2 на 5 и на 9.

630

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

- оценка «5» - без ошибок выполнены оба задания;
- оценка «4» - допущена одна ошибка;
- оценка «3» - допущены две ошибки;
- оценка «2» - допущены три и более ошибок.

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

№ 860, № 866

$$\sqrt{16 \cdot x}$$

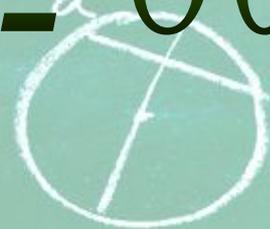
$$I = \frac{c \times 10}{50 T}$$

m+n

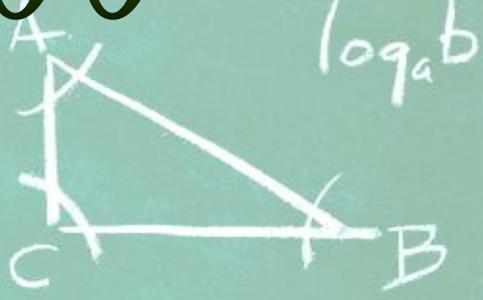
$$E = mc^2$$

$$\text{grad } \phi(x, y) M = \sqrt{\frac{3 \cdot 6 \cdot 10^3}{3 \cdot 18 \cdot 10^6}}$$

$$\nabla \phi(x, y, z) = \frac{\partial \phi}{\partial x} i + \frac{\partial \phi}{\partial y} j$$



$$C = \pi r^2$$

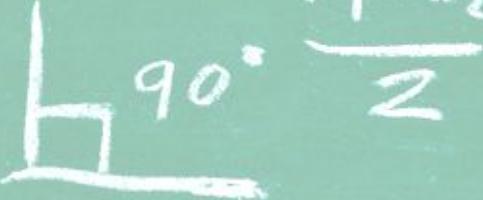


$$\log_a b$$

$$46 < X$$

$$ax + bx + c = 0$$

$$\Delta = b^2 - 4ac$$



$$y = uv$$

$$a \neq 0 f(x) = a(x^2 + \frac{b}{a}x + \frac{c}{a}) \{a \leq b\}$$



Спасибо за урок!