

$$2+2=$$

?

$$(a+b)(a-b)=a^2-b^2$$

$$ax^2+bx+c=0$$

$$\sqrt{-4ac+b^2}$$



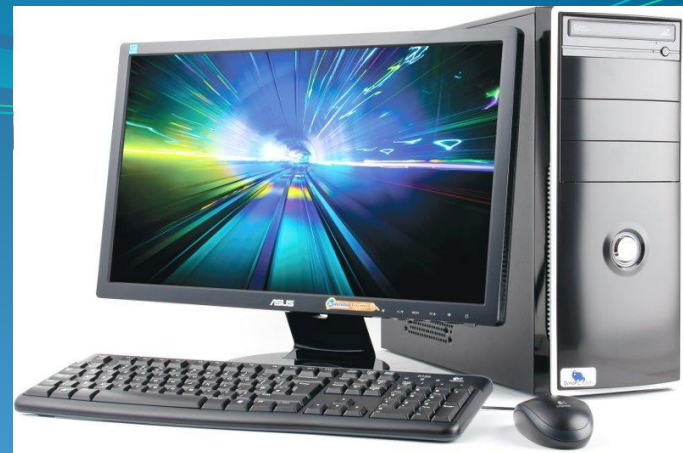
Девиз урока

«Если вы хотите научиться плавать, то смело входите в воду, а если хотите научиться решать задачи, то решайте их»



Д.Поля





Задачи на совместную работу





ЗАГАДКИ

Предлог стоит в моём начале.
В конце же – загородный дом.
А в целом мы ее решали
И у доски, и за столом.



1. У нее нет ничего:
Нет ни глаз, ни рук, ни носа,
Состоит она всего
Из условия с вопросом.

2. Она бывает охотничья, барабанная и математическая.

4. Чтобы сумму получить,
Нужно два числа...

6. Если что-то забираем,
Числа, дети,...

3. Чтобы правильно считать,
Нужно знаки эти знать.
Десять их, но знаки эти
Сосчитают все на свете.

5. Если меньше, стало быть,
Числа будем мы...

7. Если больше раз так в пять,
Числа будем...



Каждый может за версту

Видеть дробную черту

Над чертой - числитель , знайте,

Под чертою - знаменатель.

Дробь такую, непременно,

Надо звать - обыкновенной.

Обыкновенная дробь

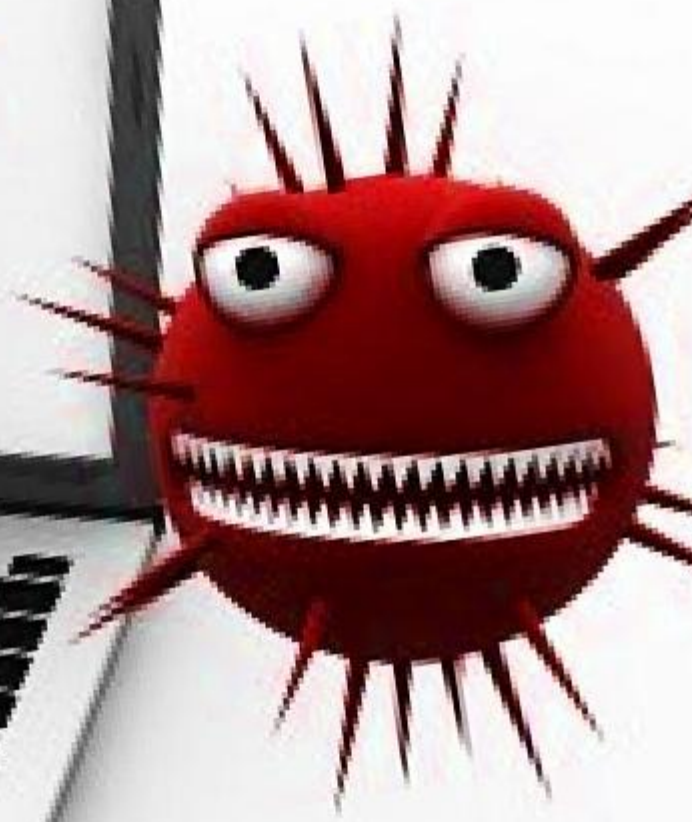
$$\frac{a}{b}$$







***E-MAIL
VIRUS***





Компьютерные вирусы





Программа дезактивации вируса

1. Активация антивирусной программы.
2. Расчет кода доступа.
3. Поиск пароля.
4. Восстановление системы.

Активация антивирусной программы

Устный счёт



$$\frac{1}{2} + \frac{2}{5} =$$

$$\frac{7}{8} - \frac{1}{2} =$$

$$\frac{4}{7} * \frac{14}{19} =$$

$$1 * 5\frac{6}{7} =$$

$$135\frac{26}{173} * 0 =$$

$$\frac{3}{8} : \frac{5}{8} =$$

$$\frac{1}{5} : \frac{3}{4} =$$

$$16\frac{3}{7} : 1 =$$

$$0 : \frac{17}{198} =$$

$$1234\frac{5}{9} : 0 =$$

Назовите числа обратные данным:

$$\frac{5}{6}; \quad \frac{7}{11}; \quad 1\frac{1}{2}$$

Программа
успешно
активирована

- работа
- производительность
- время

Рабочий лист ученика

Фамилия, имя _____

№ 1 -6	Работа	Производительность	Время

Расчет кода доступа :

- №1. Одна машинистка перепечатывает рукопись за 3 часа, а вторая – за 6 часов. За сколько часов машинистки перепечатают рукопись при совместной работе?
- №2. Маша принесла своим друзьям медведям торт. Известно, что старший медведь может съесть торт за два дня, средний медведь – за три дня, а младший – за шесть дней. За сколько дней три медведя вместе съедят торт?

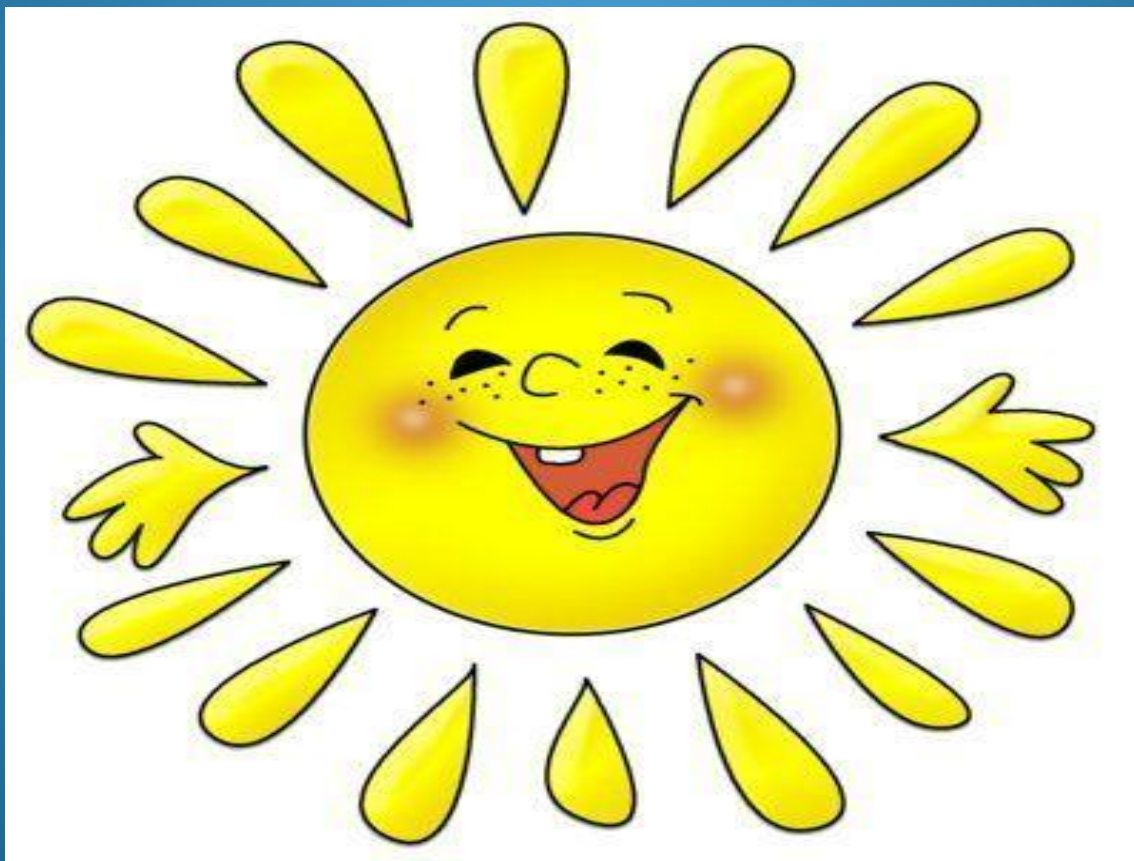
Расчет кода доступа

Введите

код:

2	1				
---	---	--	--	--	--

ФИЗМИНУТКА



Расчет кода доступа :

- №3. Для выполнения заказа столяру понадобится 4 ч. Ученик столяра выполнит заказ за 12 ч. За сколько часов они выполнят заказ при совместной работе?
- №4. Одна бригада может выполнить задание за 6 дней, а другая за – 12 дней. За сколько дней две бригады выполнят ту же работу работая вместе?

Расчет кода доступа

Введите
код:

2	1	3	4		
---	---	---	---	--	--

Расчет кода доступа :

- №5. Крокодил Гена, Чебурашка и старуха Шапокляк решили подготовить площадку, на которой они будут строить дом для друзей. Гена, работая один, может выполнить всю работу за 12 часов, Шапокляк – за 15 часов, а Чебурашка – за 20 часов. За сколько часов они подготовят площадку, если будут работать вместе?
- №6. Через две трубы бассейн наполняется за 8 часов. Если открыть только первый кран, то он наполнится за 12 часов. Найдите время, за которое наполнится бассейн, если открыть только второй кран. (ответ задачи деленный на 8)

Расчет кода доступа

Введите
код:

2	1	3	4	5	3
---	---	---	---	---	---

ПАРОЛЬ:

- 1. Дробь, у которой числитель меньше знаменателя.
- 2. Как в обыкновенной дроби называется делимое?
- 3. Число, показывающее, на сколько равных частей разделено целое.
- 4. Дробь, у которой числитель больше или равен знаменателю.
- 5. Числа, которые используют при счете предметов?
- 6. Дробь, которая записывается с помощью черты?
- 7. Наука, изучающая действия с цифрами?

Для запуска антивирусной
программы введите:

1.

2	1	3	4	5	3
---	---	---	---	---	---

Код

2. Пароль

М	А	Т	Е	М	А	Т	И	К	А
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Поставьте оценку по следующим критериям

«10» - без ошибок и ответы на все вопросы

«9» - ошибка в одном действии и ответы на
все вопросы

«8» - ошибка в одном действии и ответы не на
все вопросы

«7» - более двух ошибок и ошибки при ответе
на вопрос



RU

Добро пожаловать



Windows 7 Максимальная

Box Менеджер

Windows 7 [Работает] - Oracle ...



**Антивирусная защита установлена.
Вирус заблокирован.
Система работает нормально!**





- Старый трактор вспашет поле за 6 часов, а новый за 4 часа. За какое время вспашут поле оба трактора, работая вместе?
- Даша и Маша пропалывают грядку за 12 минут, а одна Маша за 20 минут. За сколько минут пропалывает грядку одна Даша.
- Библиотеке нужно переплести книги. Одна мастерская может выполнить эту работу за 16 дней, вторая – за 24 дня, а третья - за 48 дней. В какой срок могут выполнить эту работу три мастерские, работая одновременно.
- «5-6» - решить одну задачу на выбор и придумать одну задачу по теме урока;
- «8-7» - решить две задачи на выбор и придумать одну задачу по теме урока;
- «9-10» - решить три задачи, придумать одну задачу по теме урока.

Молодцы!





Рефлексия



*Я доволен своей
работой на уроке.*



*На уроке я работал
неплохо.*



*На уроке мне было
трудно.*



Итог урока

Сегодня на уроке

отвечал

узнал

могу помочь

понял

удивился

понравилось



Какое задание вызвало затруднение?

Спасибо за урок!

