

СВОЯ ИГРА

Презентация: Цыбаев С.В.

I раунд

Знаки	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Пословицы	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Кто это?	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Решение задач	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Выразить	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>

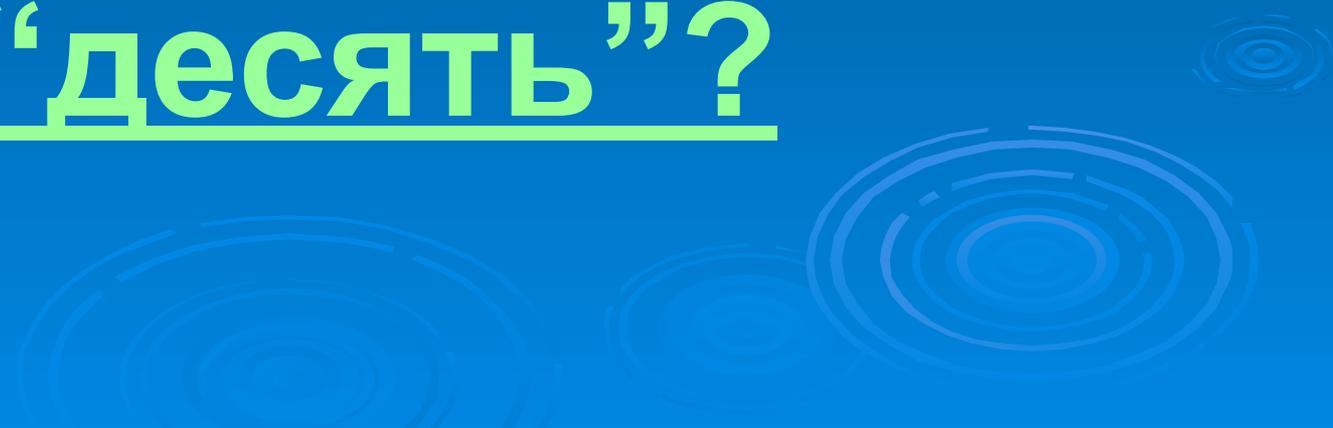
II раунд

Веселые задачи	<u>20</u>	<u>40</u>	<u>60</u>	<u>80</u>	<u>100</u>
Числа вокруг нас	<u>20</u>	<u>40</u>	<u>60</u>	<u>80</u>	<u>100</u>
Былое ...	<u>20</u>	<u>40</u>	<u>60</u>	<u>80</u>	<u>100</u>
Почти теоремы	<u>20</u>	<u>40</u>	<u>60</u>	<u>80</u>	<u>100</u>
Понятия	<u>20</u>	<u>40</u>	<u>60</u>	<u>80</u>	<u>100</u>

III раунд

Анаграммы	<u>30</u>	<u>60</u>	<u>90</u>	<u>120</u>	<u>150</u>
Кто сказал?	<u>30</u>	<u>60</u>	<u>90</u>	<u>120</u>	<u>150</u>
Ребусы	<u>30</u>	<u>60</u>	<u>90</u>	<u>120</u>	<u>150</u>
Линии и фигуры	<u>30</u>	<u>60</u>	<u>90</u>	<u>120</u>	<u>150</u>
Логика есть!	<u>30</u>	<u>60</u>	<u>90</u>	<u>120</u>	<u>150</u>

В каком
случае, смотря на
цифру 2, мы говорим
“десять”?



Трехзначное число

состоит из возрастающих
(слева направо) цифр.

Если это число

прочитать, то все слова

будут начинаться на одну

и ту же букву. Что это за

число?

Идут рядом два
человека, один из них -
отец сына другого. Как
такое может быть?

Пять землекопов за 5
часов выкапывают 5
м канавы. Сколько

Кот в мешке
потребуется

землекопов, для того
чтобы выкопать 100 м
канавы за 100 часов?

Когда моему отцу был
31 год, мне было 8
лет, а теперь отец
старше меня вдвое.
Сколько мне лет
теперь?

За 0.7 кг мяса

заплатили 140 руб.

КОТ В МЕШКЕ

СКОЛЬКО НАДО

заплатить за 1,9 кг

такого мяса?

Для изготовления 10
деталей требуется
кг металла. Сколько кг
металла пойдет на
изготовление 12 таких
деталей?

Для перевозки груза
автомашине
грузоподъемностью 6 т надо
сделать 10 рейсов. Сколько
придется сделать рейсов
автомашине,
грузоподъемность которой на
2 т меньше, чтобы перевезти
этот груз?

Всадник, двигаясь со
скоростью 18 км/ч,
преодолеет некоторое
расстояние за 1,5 ч. За
какое время проедет это
расстояние экипаж,
скорость которого на 3 км/ч
меньше скорости
всадника?

Сначала цена товара
понижилась на 15%,
а потом его новая
цена повысилась на
15%.

Стал товар дешевле
или дороже?

Сколько цветов в
радуге? Назвать их по
порядку.



СКОЛЬКО ЗВЁЗД В
КОТ В МЕШКЕ
БОЛЬШОЙ МЕДВЕДИЦЕ?



Сколько атомов
элементов в молекуле
воды?



Сколько всего
натуральных чисел?



Сколько морей
омывают Россию?



АТЕТКМИМАА



РИГУФА



ΚΤΟΑΣΟΤ



Я ТА РІШЕНЦ **Аукціон**



ЕЛАИНПИМРЯТ



Сколько тупых углов
в прямоугольнике?



Сколько сторон имеет
развёрнутый угол?



Какая фигура
получится из 2-х
равносторонних
треугольников?

Сколько осей
симметрии у
квадрата?



Чем отличается
окружность от круга?

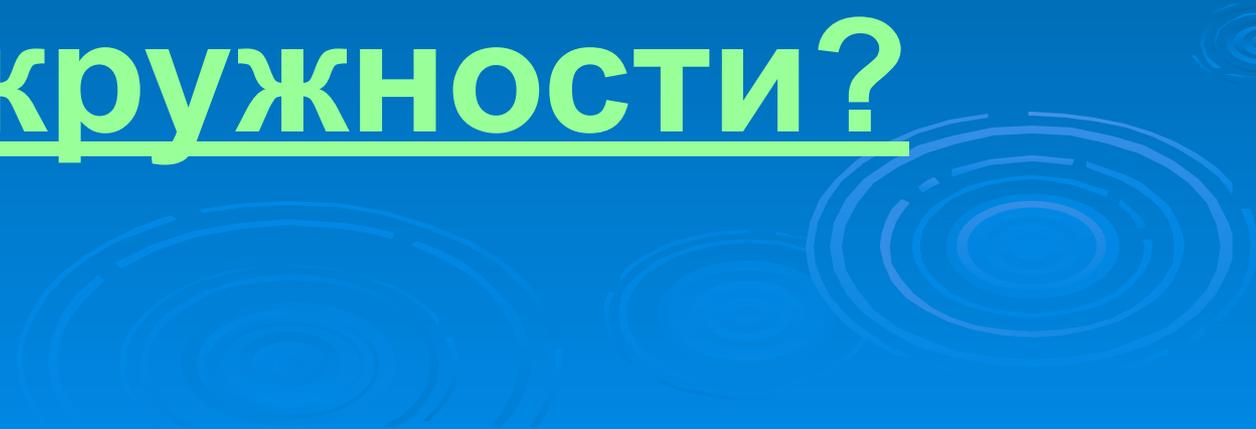


Число, которое не
может быть
делителем?



Значение буквы, при
котором уравнение
превращается в
верное числовое
равенство?

Точка,
равноудаленная от
всех точек
окружности?

The background features several faint, concentric circles in a lighter shade of blue, scattered across the bottom right portion of the slide.

Выражение,
показывающее
соотношение между
величинами?

Место, занимаемое
цифрой в записи
числа?



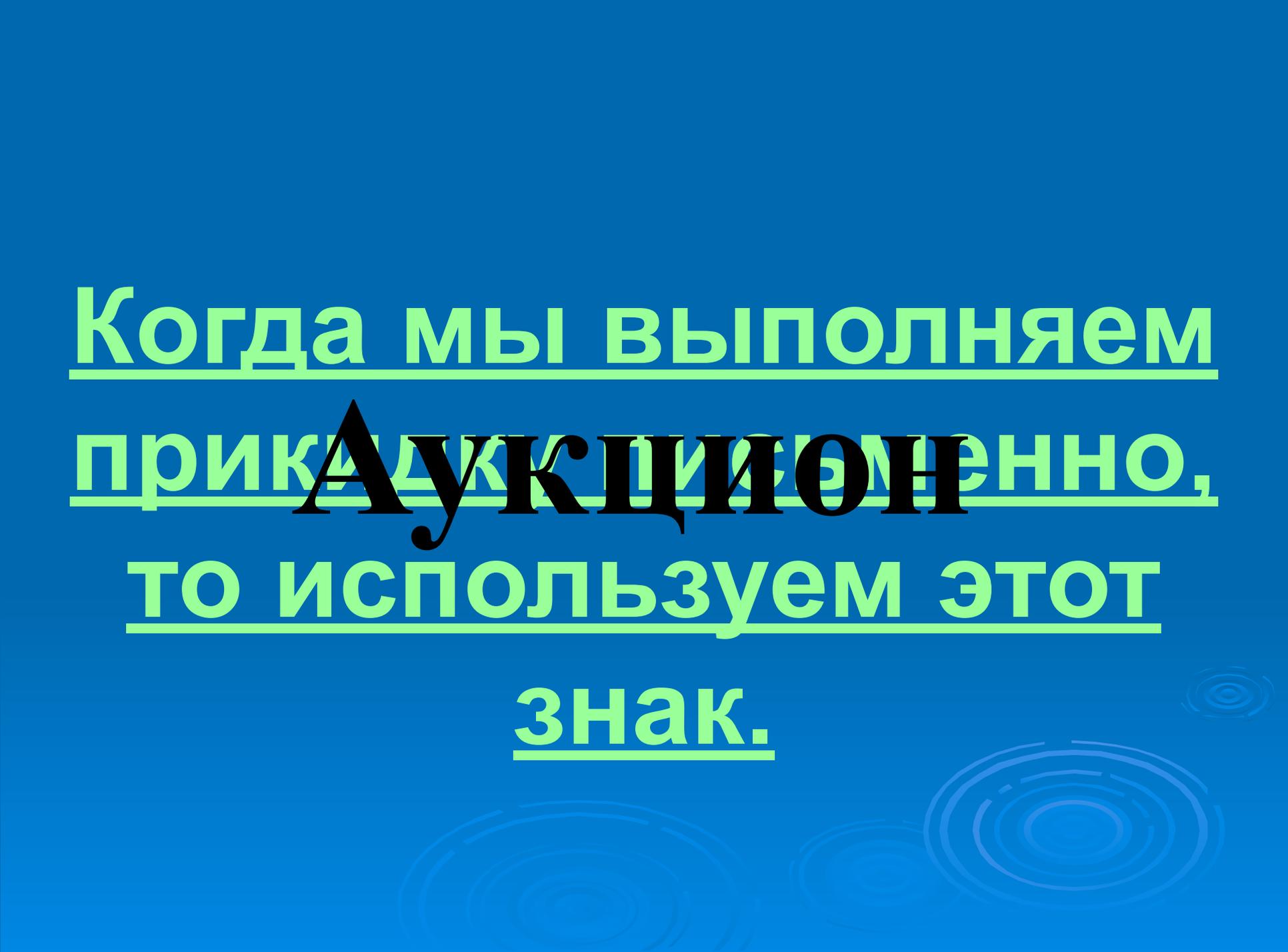
Уравнение
обязательно
содержит этот знак.



Сначала производится
действие, выделенное
этим знаком, это может
быть любое из
действий: сложение или
вычитание, умножение
или деление, а может
быть и несколько

Самое меньшее
натуральное число
известно, а самого
большого нет. Этот
знак помогает
обозначить
сложившуюся

Когда мы выполняем
прикладные функции,
Аукцион
то используем этот
знак.



Распространению

данного знака по всему

миру помог Лейбниц.

Шел спор между двумя

знаками для действия, но

большинство

остановилось на нем,

хотя второй знак тоже до

Дайте мне точку
опоры - и я переверну
Землю!



В геометрии нет
КОТ В МЕШКЕ
царской дороги.



Вдохновение нужно в
геометрии не меньше,
чем в поэзии.



Математику уже затем
учить надо, что она ум
в порядок приводит.



Величие человека - в
его способности
МЫСЛИТЬ.







1=П
3

Аукцион



””

3

O=A

M



Теорема об
определении
родственных
отношений.

Теорема о единстве противоположностей.



Теорема о трех
треугольниках, ведущих в
Кот в мешке
одну сторону.



Теорема о
несправедливом
делении: одному всё, а
другому - половину.

The background features several sets of concentric circles in a lighter blue shade, resembling ripples in water, positioned in the lower right and bottom center of the slide.

Теорема, не дающая
ВОЗМОЖНОСТИ
ПОТОРГОВАТЬСЯ.



$$\dot{A} = \frac{\hat{A}}{\tilde{N}} \hat{a} \hat{u} \delta \hat{a} \zeta \hat{e} \hat{o} \hat{u} \tilde{N}$$



$$\dot{A} = \frac{\hat{A}D}{\tilde{N}} \hat{a} \hat{u} \hat{\sigma} \hat{\alpha} \zeta \hat{e} \hat{o} \hat{i} B$$



F $\hat{A}D$
 ~~KOT~~ $\sim B$ $\hat{M} \hat{E} \hat{H} \hat{K} \hat{E} \hat{I} A$
 A \hat{N}

$$\frac{A}{F} = \frac{C^2 G}{B} \hat{a} \hat{u} \hat{\delta} \hat{a} \hat{\zeta} \hat{e} \hat{o} \hat{i} C$$



$$A = \frac{1}{\tilde{N}} + \frac{1}{B} \hat{a} \hat{u} \delta \hat{a} \zeta \hat{e} \hat{o} \hat{i} B$$



...раз отмерь,

... раз отрежь.



.....ОДНОГО НЕ ЖДУТ



За ... зайцами
погонишься, ни ... не
поймаешь



У ... нянек дитя без
глазу



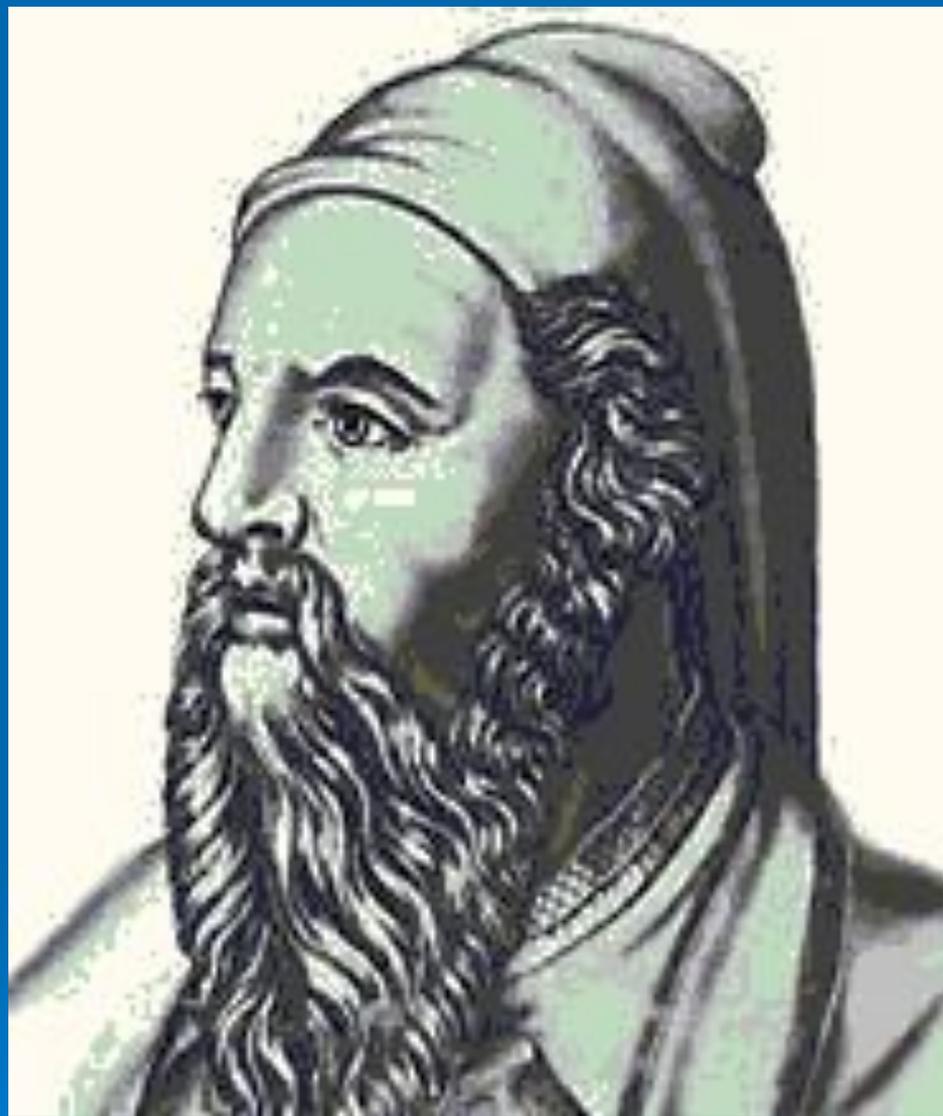
Руки поборют ,
знание -





Назовите имя

МОСТОМОСТНИКО



Назовите имя математика.



Назовите имя

Французский математик.

Разработал почти всю
элементарную алгебру.

Известны «формулы ...»,

дающие зависимость между

корнями и коэффициентами

алгебраического уравнения.

Кто из математиков
древности погиб от
меча римского
солдата, гордо
воскликнув: «Отойди,
не трогай моих

У одной палки 2 конца.
Сколько концов у трех
с половиной палок?



В подъезде 12 этажей.

На первом этаже живут

2 человека, а на

каждом следующем на

2 человека больше.

Кнопку какого этажа

чаще всего нажимают

Назовите 5 дней
недели подряд не
называя их названия
(понедельник, ...) и
порядковый номер
(первый, ...).

На столе лежат 2
монеты. В сумме они
составляют 3 рубля.
Какие это монеты,
если одна из них не 1
рубль?

С какой скоростью
должна бежать собака,
чтобы не слышать
звон банки
привязанной к ее
задней ноге.

Четырехугольник, у
которого
противоположные
стороны попарно
параллельны
называется ...

Отношением
противолежащего
Кот в мешке
катета к гипотенузе
называется ...

Прямая имеющая с
окружностью только
одну общую точку
называется ...

Отрезок, соединяющий
две точки окружности
называется ...



Прямая, проходящая
через середину
данного отрезка и
перпендикулярная к
нему называется ...

ФИНАЛЬНЫЙ РАУНД

1. Сказка ложь, да в ней намек

2. Дроби

3. Мнение

4. Из истории

5. Великий математик

**И пчелы из сказки про
Винни-Пуха, и дробь $8/3$
могут быть
охарактеризованы ЭТИМ
прилагательным.**



**Может ли дробь, в которой
числитель меньше
знаменателя, быть равной
дроби, в которой числитель
больше знаменателя? Если
да, то приведите пример.**

Немецкий математик Феликс Клейн, автор многих популярных работ по математике, в числе требований к правильному школьному преподаванию математики одним из важнейших называет устранение этого разделения. Какое разделение имеет в виду Клейн?

**Какие числа раньше
называли
ЛОМАННЫМИ?**



**Рассказывают, что когда 9-летнему Гауссу (крупнейший немецкий математик) учитель предложил найти сумму всех целых чисел от 1 до 100,
 $1 + 2 + 3 + \dots + 98 + 99 + 100$,
то маленький Гаусс сам сообразил, каким способом можно очень быстро выполнить это сложение.
Как это сделать?**