

МОУ ООШ р.п. Лунино.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ

ПОЛЕ

ЧУДЕС

Автор: Красильникова В.В.
Учитель математики .

2008

ОТБОРОЧНЫЙ ТУР

1. $90 - a = 25$
2. $B : 6 = 12$
3. $X - 15 = 40$
4. $x + 17 = 29$
5. $45 + B = 117$
6. $64 : x = 16$
7. $5x = 15$
8. $Y - 13 = 65$
9. $3x + 6 = 21$

72- е

12- м

3- р

5- я

2- н

75- ю

25- к

43- у

78- и

4- т

55- о

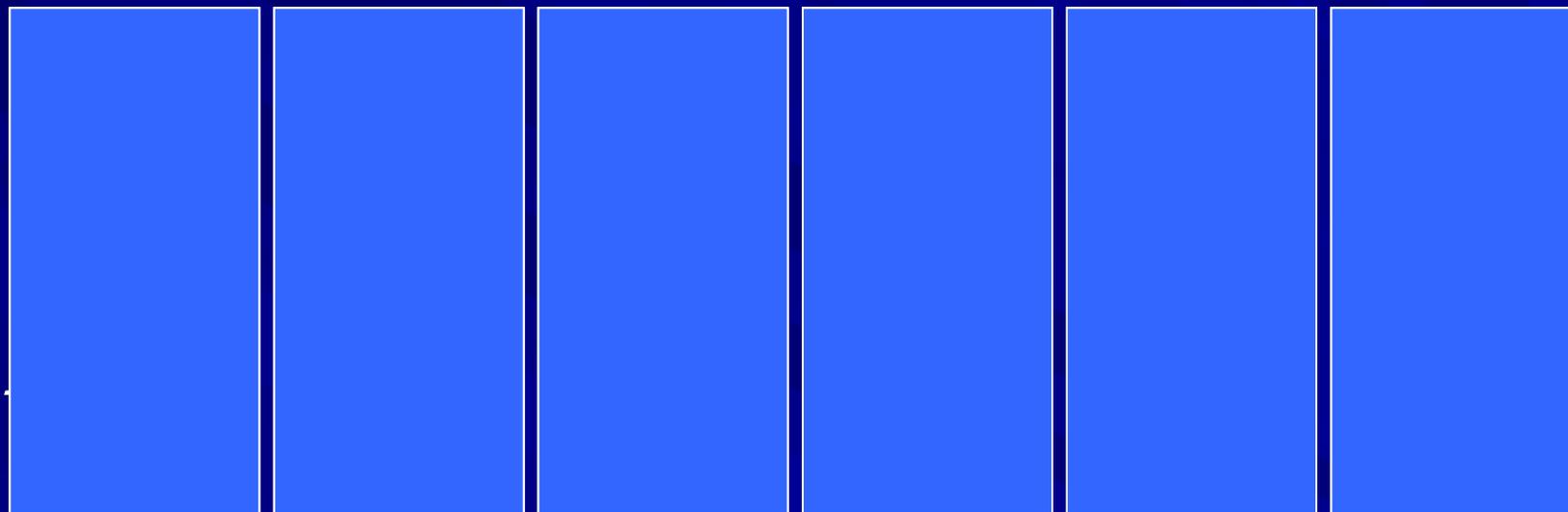
65- г

Задание первого тура.

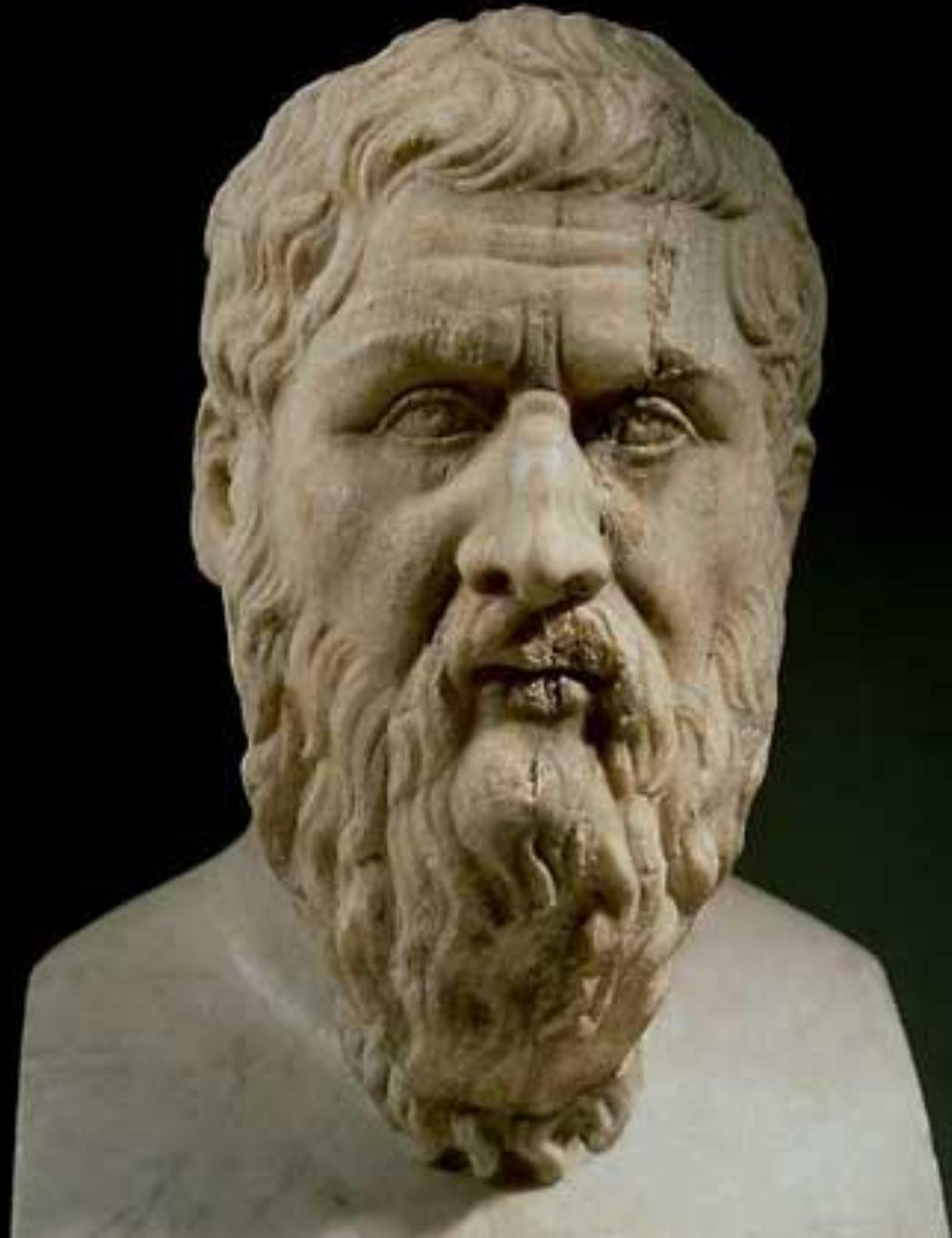
Его ещё при жизни за мудрость называли "божественным", согласно древнегреческой мифологии, родился он в тот же день, что и бог Аполлон. Год рождения в различных источниках указывается 429 - 427 до Р.Х. Умер он в 347 году, по преданию в день своего рождения. Погребение свершили в Академии, роднее для него не было места. Сам он не был математиком, но придавал большое значение этой науке и много сделал для её развития.



Первый тур



<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>16</u>	<u>17</u>	<u>18</u>
<u>19</u>	<u>20</u>	<u>21</u>	<u>22</u>	<u>23</u>	<u>24</u>
<u>25</u>	<u>26</u>	<u>27</u>	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>30</u>



ОТБОРОЧНЫЙ ТУР

$$5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 \quad = \quad 15$$

Задание второго тура.

Древнегреческий учёный, основатель гидростатики, создатель мощных катапульта, защитник Сиракуз. Он погиб от меча римского солдата гордо воскликнув «
Отойди , отойди, не трогай моих чертежей!»

На могиле этого великого математика был установлен памятник в виде шара и описанного около него цилиндра.

Спустя почти 200 лет по этому чертежу нашли его могилу



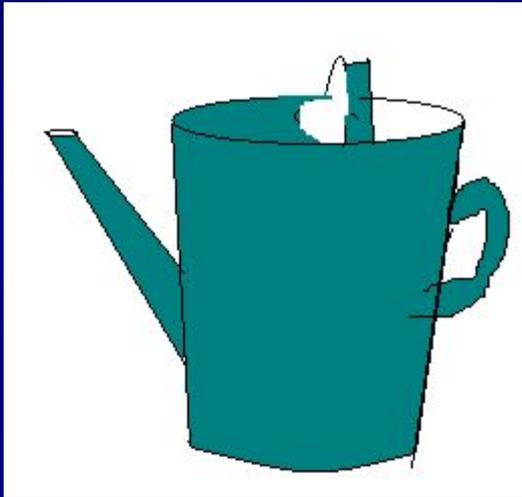
ВТОРОЙ ТУР

--	--	--	--	--	--	--

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>16</u>	<u>17</u>	<u>18</u>
<u>19</u>	<u>20</u>	<u>21</u>	<u>22</u>	<u>23</u>	<u>24</u>
<u>25</u>	<u>26</u>	<u>27</u>	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>30</u>



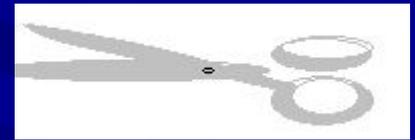
ОТБОРОЧНЫЙ ТУР



//

Б

///



/

Лейбниц

ГОТФРИД ВИЛЬГЕЛЬМ ЛЕЙБНИЦ.



Необходимость выполнять арифметические действия, так же как и считать, диктуется практикой и самой жизнью. Вычислительные навыки приобретались людьми постепенно. Для обозначения арифметических действий сначала использовали слова, затем - буквы. Знаки «+», «-» и точка, как знак умножения, впервые употреблены в учебниках по арифметике в XV в., а знак деления - в XV|| в., но окончательно все эти знаки утвердились в работах выдающегося немецкого учёного в XV|| в, **ГОТФРИДА ВИЛЬГЕЛЬМА ЛЕЙБНИЦА.**

Задание третьего тура.

Древнегреческий учёный философ , живший в четвёртом веке до нашей эры. Ему приписывается высказывание «Всё есть число». Он считал , что числа управляют не только мерой и весом. Но также всеми явлениями , происходящими в природе . Первые четыре числа -1,2,3,4 означали: огонь, землю , воду и воздух.

Сумма этих чисел- число 10-изображало весь мир. Он впервые разделил числа на простые и составные, впервые открыл математическую теорию музыки.

ТРЕТИЙ ТУР

--	--	--	--	--	--	--

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>16</u>	<u>17</u>	<u>18</u>
<u>19</u>	<u>20</u>	<u>21</u>	<u>22</u>	<u>23</u>	<u>24</u>
<u>25</u>	<u>26</u>	<u>27</u>	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>30</u>



ИГРА СО ЗРИТЕЛЯМИ

Эти гигантские сооружения возводили, сплавляя каменные блоки на барках по Нилу и втаскивая их затем по наклонной плоскости наверх: один  слой камней (более метра высотой) над другим. Их облицовывали известковыми плитами, пригнанными друг к другу столь плотно, что казалось, будто они сделаны из цельного камня. Эти сооружения были точно ориентированы по сторонам света. Они служили местом захоронения фараонов.

--	--	--	--	--	--	--	--

РАЗРАТИЦЬ ГОРОДА ПЕКИНА

ПИРАМИДЫ В ГИЗЕ (Великая пирамида Хуфу в центре).

примерно в 30 км к северу-востоку от города Мехико.

Археологами вскрыты две громадные пирамиды Солнца и Луны, множество небольших пирамид и других построек.

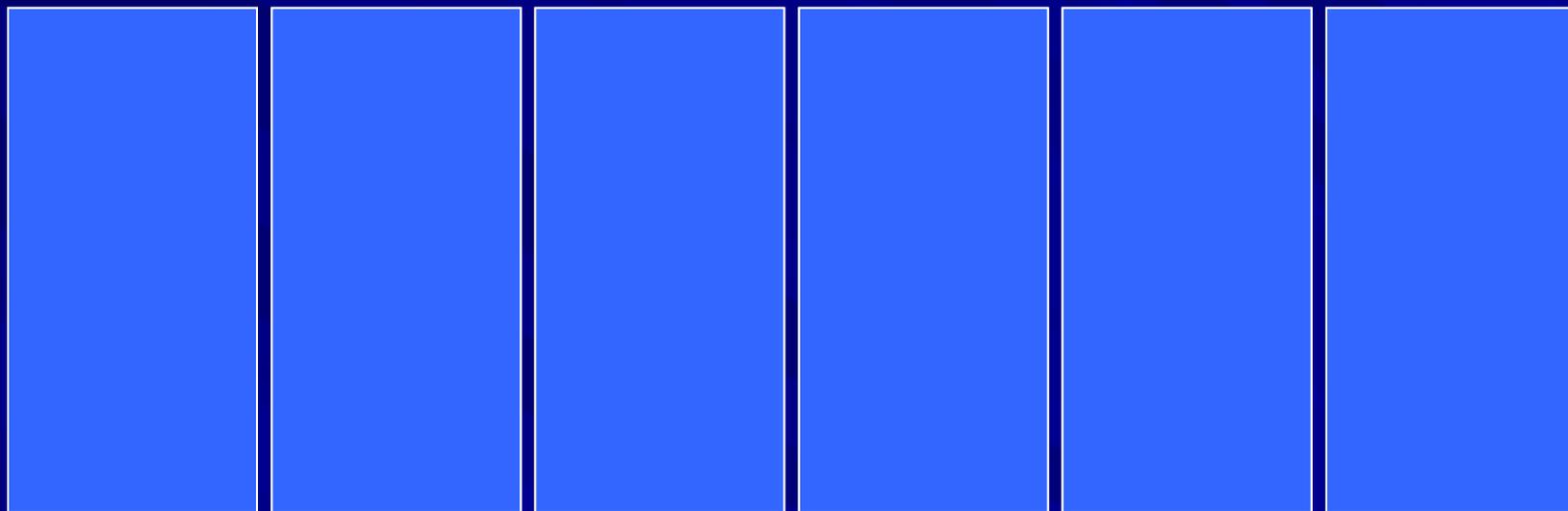


Финал

Труды этого математика были почти единственным руководством по одному из разделов математики в школе . Он самоотверженно любил науку и никогда не допускал неискренности . Однажды царь обратился к нему с вопросом, нет ли более краткого пути для познания его трудов. На это он гордо ответил. Что « в математике нет царской дороги»

В истории Западного мира его книга после Библии, вероятно, издавалась наибольшее число раз и более всего изучалась.

ФИНАЛ



<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>16</u>	<u>17</u>	<u>18</u>
<u>19</u>	<u>20</u>	<u>21</u>	<u>22</u>	<u>23</u>	<u>24</u>
<u>25</u>	<u>26</u>	<u>27</u>	<u>28</u>	<u>29</u>	<u>30</u>



СОВЕТ ДРУГА



?

Результат сложения?



?

Сколько цифр вы знаете?



?

Наименьшее трёхзначное число?



?

Сколько сантиметров в метре?



?

Сколько секунд в минуте?



?

Сколько нулей в записи
числа миллион?



?

Когда произведение равно нулю?



?

Сколько лет в одном веке?



?

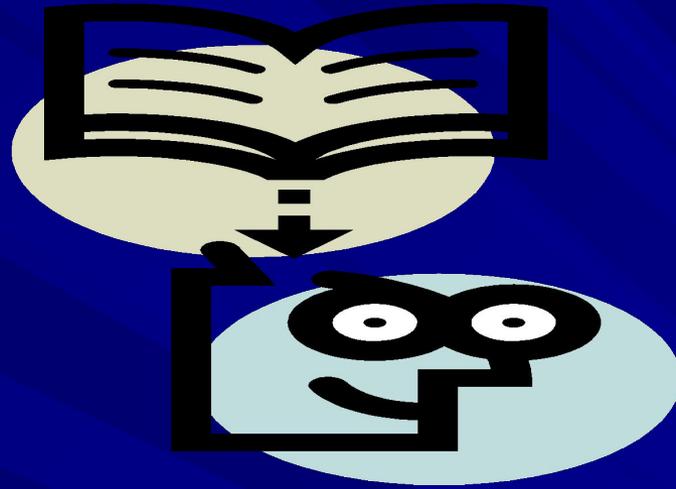
Как найти неизвестное
слагаемое?



?

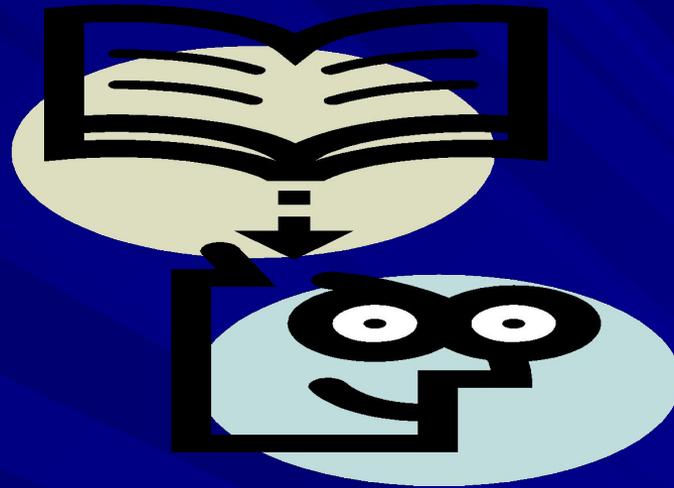
Как найти неизвестное
делимое?





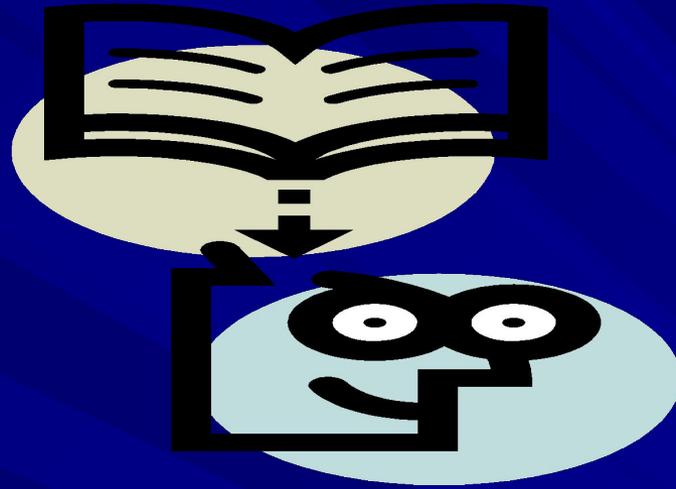
В одной семье у каждого из трёх братьев есть сестра.
Сколько детей в семье?





Петух стоя на одной ноге
весит 5 кг. Сколько он будет
весить , если встанет на обе
ноги?





Шоколадка стоит 10 рублей и
ещё половину шоколадки.
Сколько стоит шоколадка?





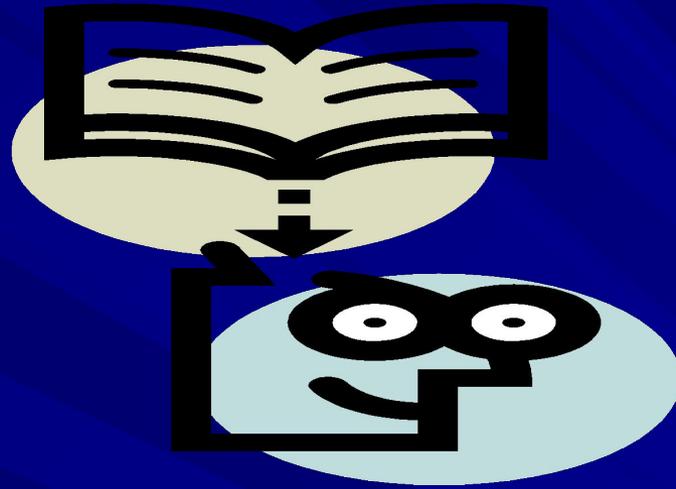
Что легче пуд ваты или пуд
железа?





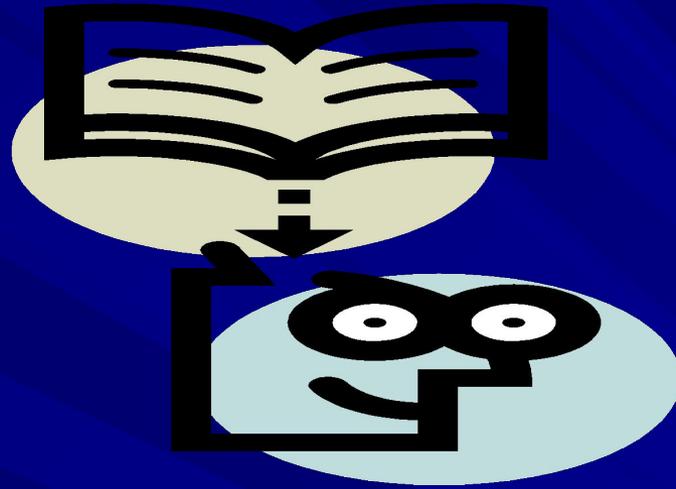
В мешке три пуда муки .
Сколько надо заплатить за
муку , если один кг. муки
стоит 7 рублей ? (1пуд=16 кг.)





Двое играли в шахматы два часа . Сколько времени играл каждый?





Сколько горошин может войти
в пустой стакан?





ПЕРЕХОД
ХОДА!



Сколько будет $2+2:2$?



Продолжить : уменьшаемое,
вычитаемое ,



Сколько будет семью восемь?



СОВЕТ ДРУГА





ПЕРЕХОД
ХОДА!



?

Результат вычитания?



?

Сколько нулей в записи
числа миллиард?



?

На какое число нельзя
делить?



?

Наибольшее двухзначное
число?



?

Сколько граммов в
килограмме?



?

Сколько минут в часе?



?

Сколько часов в сутках?



?

Результат умножения?



?

Сколько дней в году?



?

Наименьшее натуральное
число?



?

Когда частное равно нулю?



?

Сколько будет $3+3*2$?



?

Продолжите делимое ,
делитель,...



?

Шестью восемь?



?

Умножете 43 на 5.



?

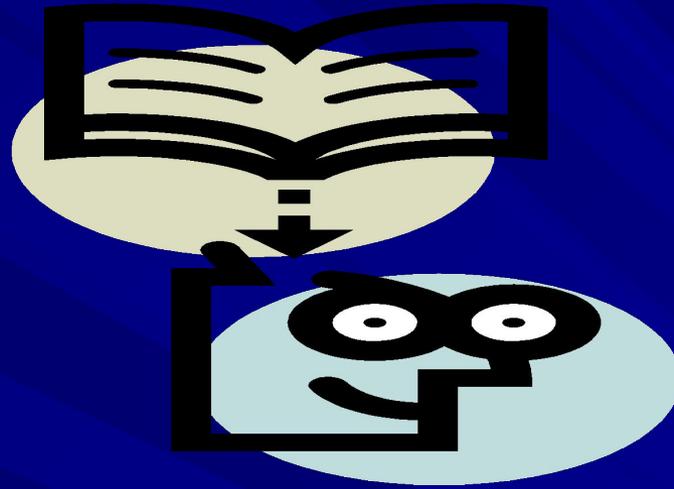
Что не имеет ни начала ни
конца?





Шла старушка в Москву. На
встречу ей три старика.
Сколько человек шло в
Москву?





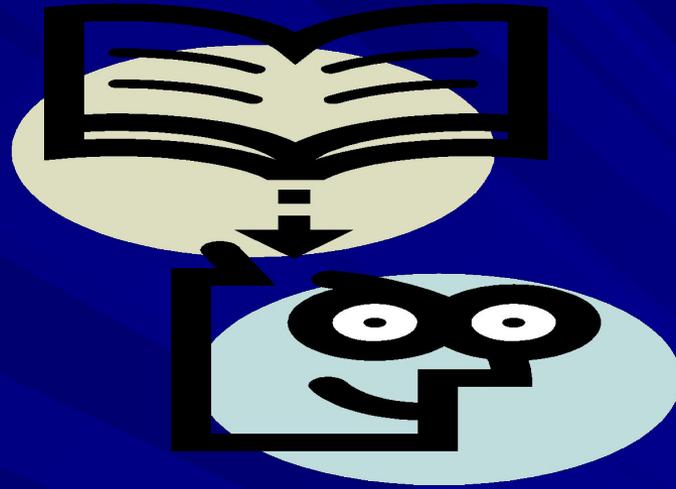
Одна лошадь пробегает расстояние за 30 минут. За какое время это же расстояние пробегут две лошади, если будут бежать вместе с одинаковой скоростью?





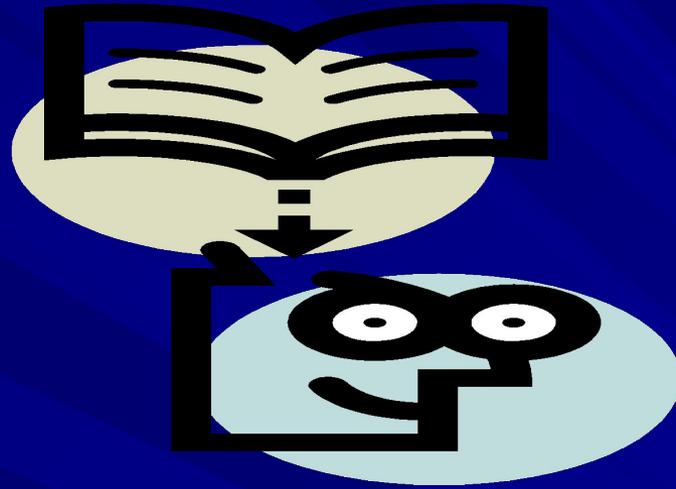
60 листов книги имеют
толщину 1 см. Какова
толщина всех листов книги ,
если в ней 240 страниц?





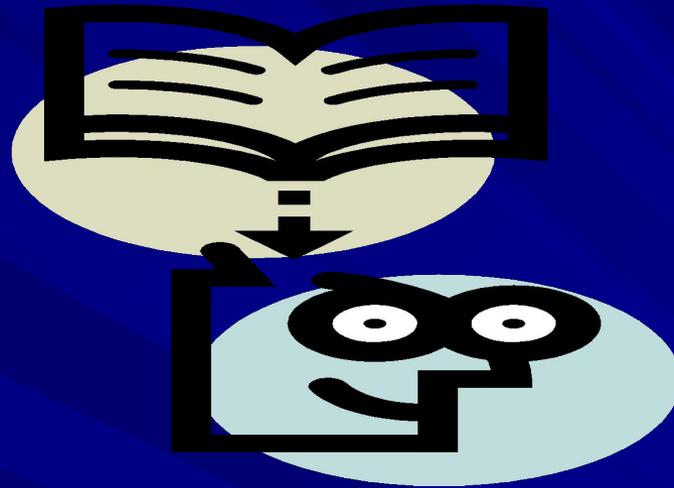
Горело 5 свечей. Три погасли.
Сколько свечей осталось?





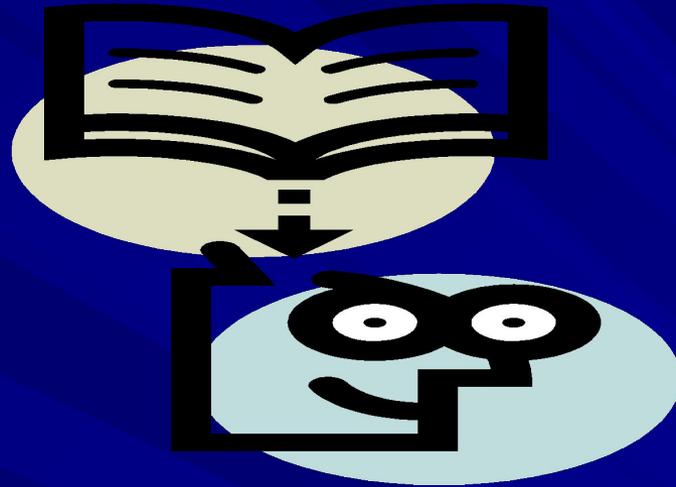
На берёзе висело 12 яблок.
5 яблок упало. Сколько яблок
осталось висеть на берёзе?





У одной палке два конца.
Сколько концов у двух с
половиной палок?





Какая цифра, если её
перевернуть с ног на голову
станет в три раза меньше?



?

Сколько получится , если 36
увеличить на 2?



СОВЕТ ДРУГА





ПЕРЕХОД
ХОДА!



?

Сколько получится , если 48
уменьшить в 2раза ?



?

Как называется результат сложения?



?

Сколько килограммов в
центнере?



?

Сколько миллиметров в
одном метре?



?

Сколько дней в неделе?



?

Сколько метров в километре?



?

Сколько получится , если 36
умножить на 8?



?

Сколько девятью семь?



?

Как найти неизвестное
слагаемое?



?

Продолжите: множитель,
множитель, ...



?

У какой фигуры есть начало ,
но нет конца?



?

Какое самое большое
натуральное число?



?

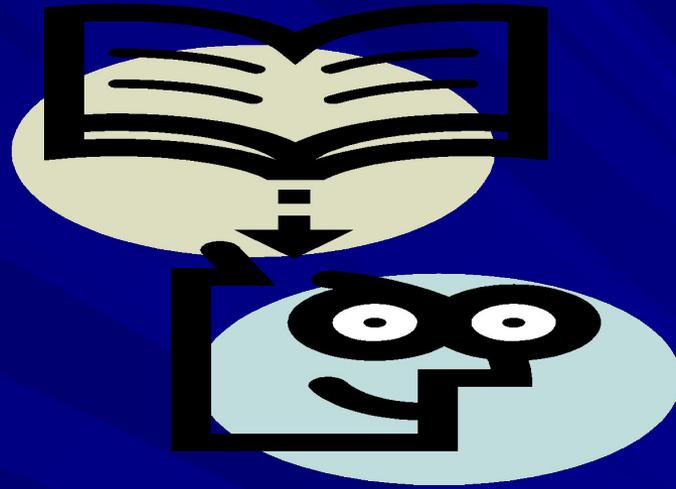
Сколько нулей в записи
числа сто тысяч?





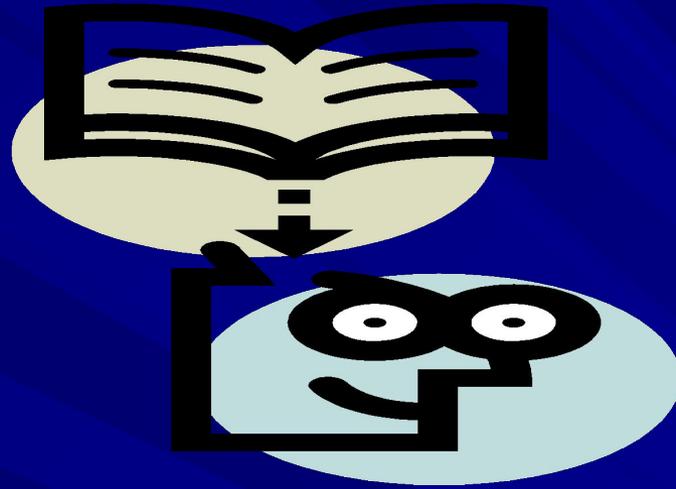
Какая цифра, если её перевернуть с ног на голову станет в три раза меньше?





Спутник Земли делает один оборот за 1ч 40 мин , а другой за 100мин. Скорость какого спутника больше?





Одно яйцо варится в смятку 3
минуты. Сколько времени
будут вариться три яйца в
одной кастрюле?





Прочитай слово 7 Я.





Один поезд со скоростью 70 км/ч едет из пункта А. На встречу ему одновременно из пункта В выезжает другой поезд со скоростью 90 км/ч . Расстояние между пунктами 300 км . Какой из поездов будет находиться к пункту А ближе через 3 часа

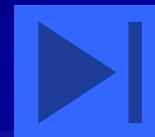




Сын с отцом , да дедушка с
внуком. Много ли их?

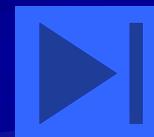


СОВЕТ ДРУГА





ПЕРЕХОД
ХОДА!



?

Как называется результат
деления?



?

Назовите наибольшее
трехзначное число?



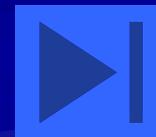
?

Что такое периметр?



?

Как называются числа,
употребляемые при счёте
предметов?



?

Группа цифр в записи числа?



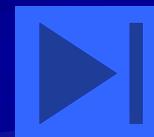
?

Скільки вершин у
пятикутника?



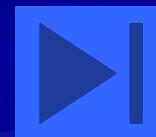
?

Сколько килограммов в
половине тонны?



?

В каком числе столько же цифр, сколько букв в его названии?



?

Как называется результат сложения?



?

Как называется результат сложения?



?

Как называется результат сложения?



?

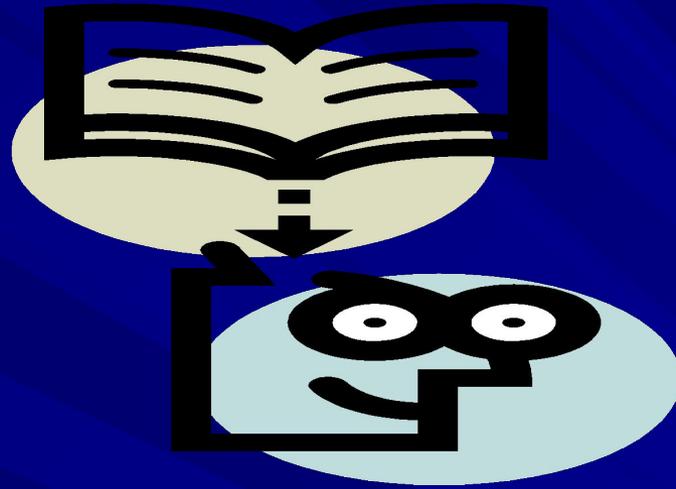
Как называется результат сложения?



?

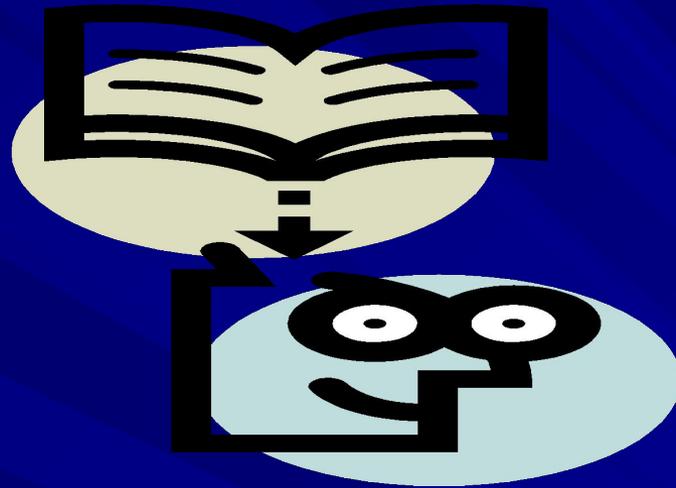
Наименьшее семизначное
число?





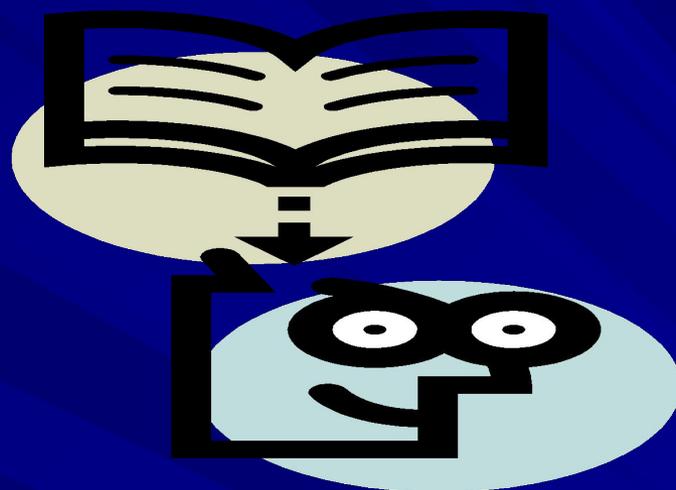
Бревно распилили на восемь частей. Сколько сделали распилов?





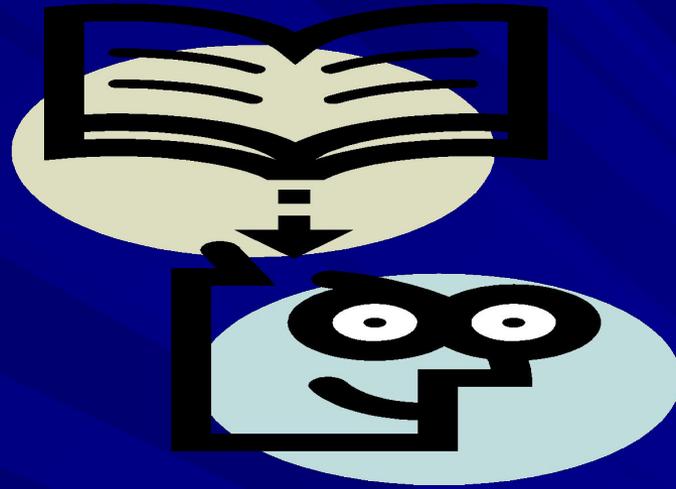
Кошка съедает мышку за
одну минуту. За сколько
времени кошка съест 60 000
мышек?





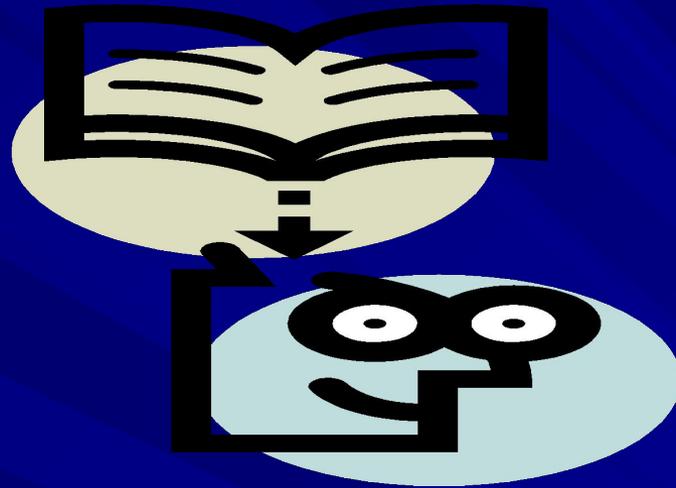
Две дочери ,да бабушка с
внучкой. Сколько всех?





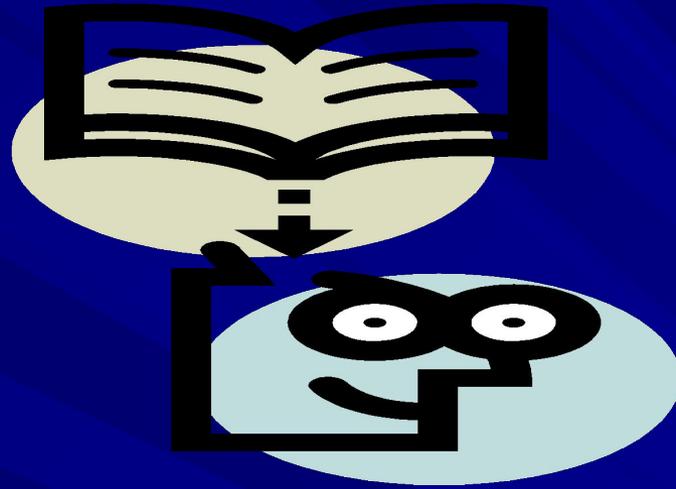
Брату 13 лет, а сестре 6.
Сколько лет исполнится
сестре , когда брату будет
18?





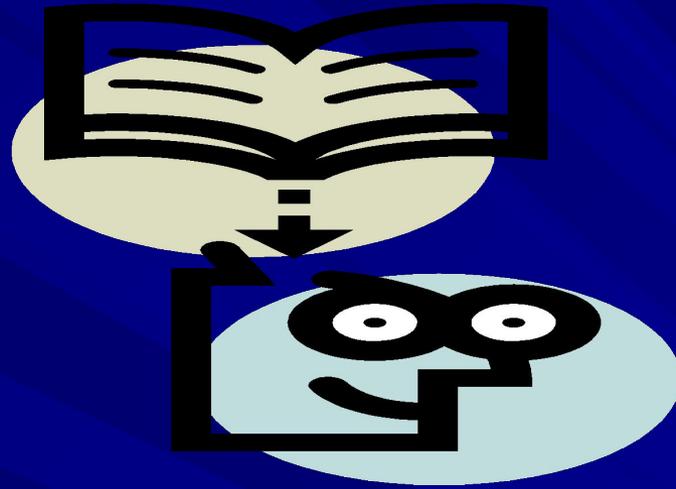
Четверо играли в домино 4 часа. Сколько часов играл каждый из участников?





Пассажир такси ехал в село.
По дороге он встретил пять
грузовиков и три легковые
машины. Сколько всего
машин ехало в село?





У одного старика спросили, сколько ему лет? Он ответил, что ему 100 лет и несколько месяцев, но дней рождения он справил всего 25 раз. Как это могло случиться?





У человека на руках 10
пальцев. Сколько пальцев на
10 руках?



