

Великие учёные

*Умножение и деление многозначных чисел
4 класс*

*Вилкова Марина Васильевна,
учитель начальных классов
МБОУ «СОШ №6»
г.Мурома Владимирской области*

Дорогие друзья!

Выполняя задания, вы научитесь:

**Решать выражения на
порядок действий.**



**Выполнять прикидку
ответа.**



**Находить неизвестные
компоненты.**



**Выполнять деление с
остатком.**



1. Выполните задания по порядку.
2. Нажимая на кнопки калькулятора, наберите ответ.

Если задание выполнено верно, вы сможете познакомиться с великими учёными - философами, математиками – Древнего мира и России.



3. Нажав на знак вопроса вы сможете увидеть портрет учёного и прочитать о нём информационную справку.

Укажите порядок выполнения действий в выражении.
Найдите значение выражения.

АРИСТОТЕЛЬ

1

Р

2

Т

3

А

4

С

5

О

6

И

7

Н

8

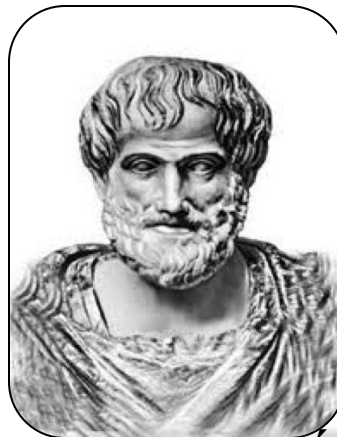
Л

9

Е

0

Ь



Аристотель (IV в. до н.э.) -

древнегреческий философ,
ученик Платона, воспитатель
Александра Македонского.

*Аристотель делит все добродетели
на нравственные и мыслительные.*

*Нравственные добродетели –
середина*

*между крайностями —
избытком и недостатком.*



Определите последнюю цифру в значении произведения.

АРХИМЕД

1

М

2

Л

3

Ф

4

И

5

Д

6

Х

7

Н

8

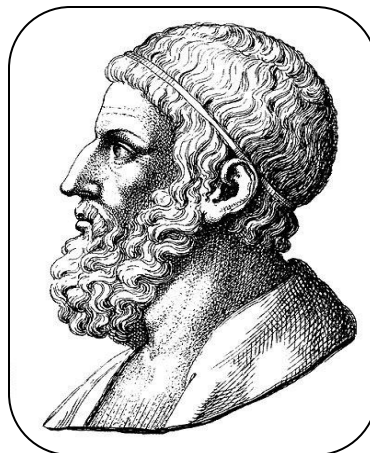
А

9

Е

0

Р



Архимед (III в. до н.э.)
древнегреческий
математик,
физик.

Сделал множество
открытий в
геометрии.

Один из законов
физики он открыл
в ванной.

Архимед выскочил
из ванной
с криком «Эврика!»,
то есть «Нашёл!».

Найдите первое неполное делимое.

ПЛАТОН

1

Р

2

А

3

Т

4

И

5

О

6

К

7

П

8

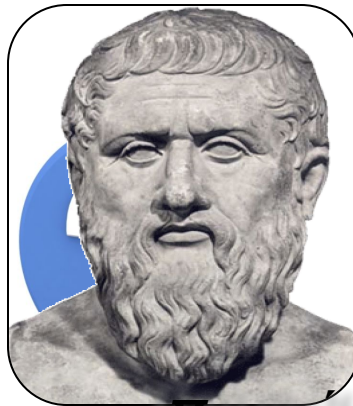
М

9

Л

0

Н



Платон (V в. до н.э.) –

древнегреческий философ.

Ученик Сократа, учитель

Аристотеля.

Сочинения Платона написаны в форме

диалогов. В Афинах основал

собственную школу – Платоновскую

Академию. Платон был не только

философом, но и олимпийским

чемпионом. Он дважды выиграл

соревнования по панкратиону

(смесь бокса и борьбы).

Определите количество цифр в значении частного.

ПИФАГОР

1

Г

2

А

3

Ф

4

И

5

П

6

О

7

Р

8

М

9

Е

0

Н



Пифагор

Самосский

(VI в. до н.э.)–

великий греческий
ученый, математик,
философ. Организовал
школу, которую
назвали
пифагорейской.

В математике создал
доказательство
теоремы, носящей его
имя, построение
некоторых правильных
многоугольников
и многогранников,
учение о четных и
нечетных числах.



Найдите неизвестное число.

ЭВКЛИД

1

л

2

э

3

ф

4

в

5

д

6

к

7

н

8

а

9

е

0

и



Эвкли́д (III в. до н. э.) - древнегреческий математик. Автор работ по астрономии, оптике, музыке и др. Евклид основал в Александрии – столице Египта – математическую школу и написал для ее учеников свой труд "Начала".

Найдите неизвестное делимое.

ФАЛЕС

1

Р

2

И

3

С

4

Л

5

Е

6

О

7

Н

8

Ф

9

П

0

А



Фалес (VI в. до н.э.) –

древнегреческий философ и математик.

Открывал список «семи мудрецов». Уже в древности его называли «отцом философии». Фалес первым указал, что Луна светит отражённым светом.

Что затмения Солнца происходят тогда, когда его закрывает Луна. Его именем названа геометрическая теорема.



Найдите частное и остаток при делении чисел.

ДЕМОКРИТ

1

Р

2

О

3

Е

4

И

5

П

6

С

7

М

8

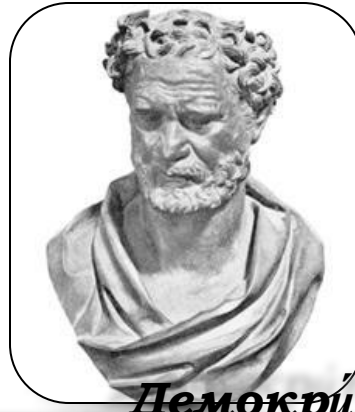
К

9

Д

0

Т



Демокрит (V в. до н.э.) -

великий древнегреческий философ.

Много путешествовал, изучал философию разных народов.

На путешествия потратил все деньги,

оставшиеся в наследство.

Это преследовалось законом.

На суде Демокрит зачитал отрывки из своего произведения и был оправдан:

решили, что отцовские деньги потрачены не зря.

Найдите частное и остаток при делении чисел.

ДИОФАНТ

1

Ф

2

И

3

Е

4

У

5

Н

6

Т

7

О

8

А

9

М

0

Д



Диофант Александрийский (III в. н.э.)

*древнегреческий математик.
Математики древности занимались
уравнениями. Много нового внес в
способы
их решения Диофант.
Одну группа уравнений
(неопределенные)
до сих пор называются
диофантовыми уравнениями.
Именно для них он нашел способ
решения.*

Используя первое равенство, найдите пропущенное делимое.

СОКРАТ

1

О

2

И

3

С

4

А

5

Р

6

П

7

К

8

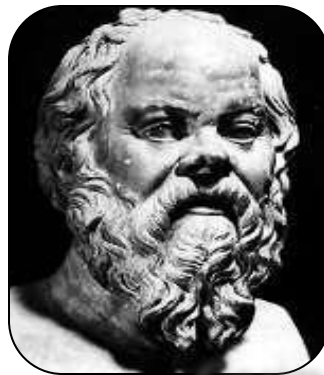
М

9

Е

0

Т



Сократ (V в. до н.э.) –

древнегреческий философ.

Беседы Сократа вызывали восхищение.

Своих слушателей он считал, в первую очередь, друзьями,

а уже потом учениками. Он был

назван “мудрейшим из всех мудрых”.

Это связано с его высказыванием об ограниченности человеческого знания:

“Я знаю, что ничего не знаю”.

Найдите неизвестное делимое.

ЛОМОНОСОВ

1

Р

2

А

3

С

4

В

5

М

6

О

7

Л

8

Н

9

Е

0

Г



Михаил Васильевич Ломоносов (XVIII в.) -

первый русский ученый-естествоиспытатель мирового значения, поэт, заложил основы современного литературного языка, художник, историк. Развивал российскую науку, образование. Открытия Ломоносова обогатили многие отрасли знания.

Интернет-источники

http://www.bdn-steiner.ru/modules/Coppermine/albums/Deyateli/af_04_ferekid.jpg

http://www.xtimeline.com/_UserPic_Large/50030/evt100126211000161.jpg

<http://school.xvatit.com/images/c/ce/%D0%90%D1%80%D1%96%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C.jpg>

http://4.bp.blogspot.com/_16cpZ_nJO5s/RiVKOKIII_I/AAAAAAAAAAM/UbFwrRCjqv8/s200/socrates.jpg

http://100v.com.ua/sites/100v.com.ua/files/fales_miletskiy.jpg

http://www.techi.com/wp-content/uploads/2010/12/Question_Mark.png

http://www.alt-portal.ru/sites/default/files/imagecache/image_full/node_image/Filosof-Platon.gif

<http://arifmetica.com/images/index/diofant.jpg>

http://www.pictureshack.ru/images/17904_4548.jpg

http://www.zscholtice.cz/svs/lacko/fyzika_7roc/obrazky/archimedes.jpg

<http://img706.imageshack.us/img706/410/archytas4.jpg>

<http://istorianauki.do.am/>

