

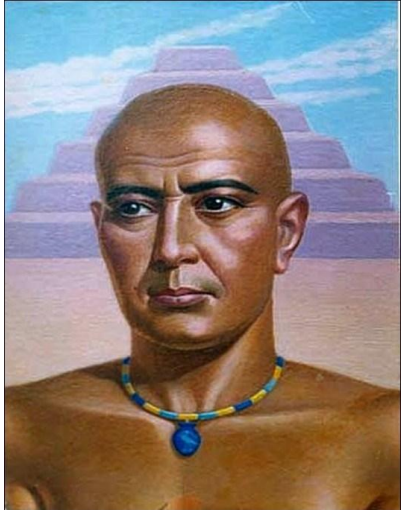
«Изюминки» к уроку математики 5 - 6 классы

Яцкевич Т.В.
учитель математики МБОУ СОШ №47
г. Белгорода



Рассказывают что...

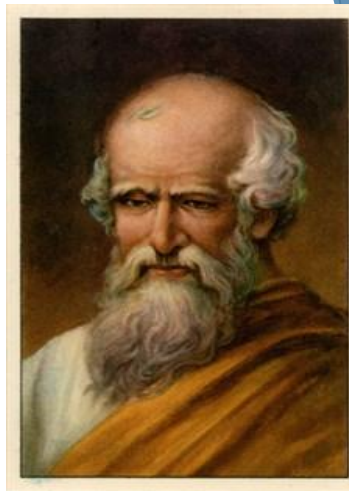
Немецкий математик Якоб Штейнер до 18 лет был пастухом и почти не знал грамоты. Но затем он в скором времени окончил школу и университет, а в 29 лет преподавал математику и быстро стал членом Берлинской Академии Наук.



А знаете ли вы?

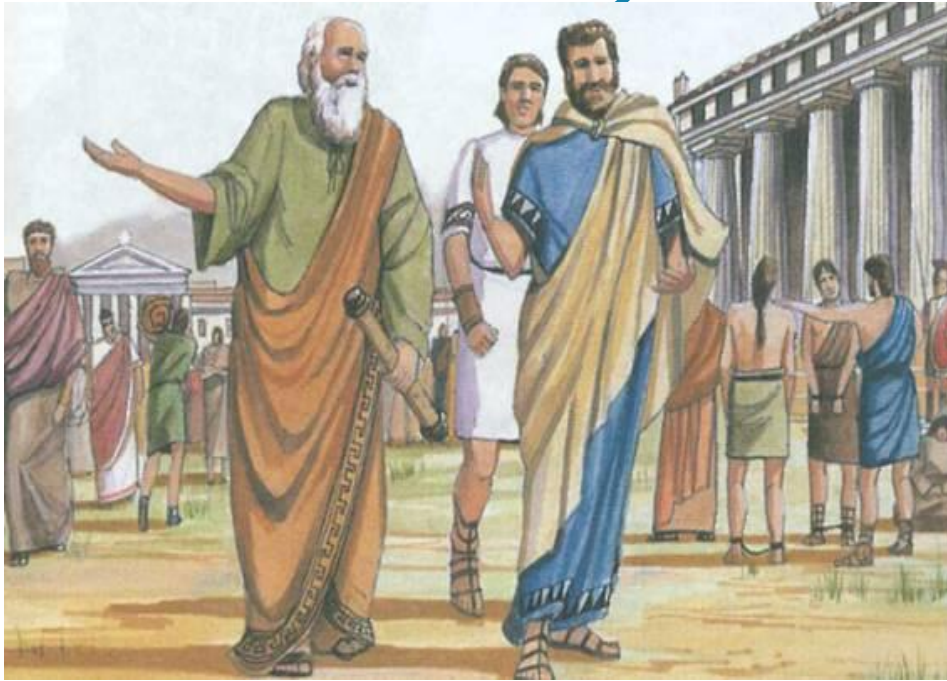
Что самым древним ученым, судя по дошедшим до нас источникам, можно назвать древнеегипетского ученого Имхотепа. Он жил около XXVIII в. до н.э. в Мемфисе, тогдашней столице Египта, и занимался астрономией, математикой, медициной, архитектурой. Имхотеп был верховным сановником и начальником всех строительных работ при фараоне Джосере. Он был автором знаменитой ступенчатой пирамиды и заупокойного храма фараона Джосера в Сакаре.

Рассказывают, что...



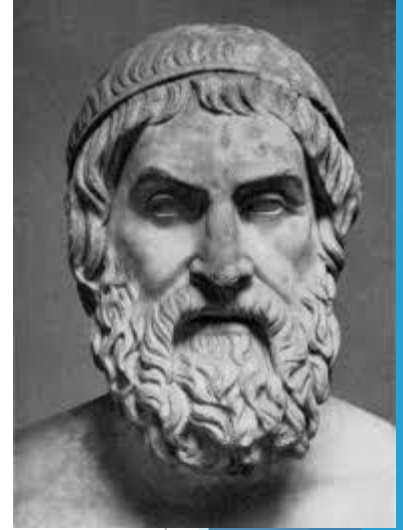
Один из способов борьбы с врагом на море применил, как гласит легенда, Архимед. Когда Сиракузы осадил вражеский флот, по указанию великого ученого все женщины города вышли на крепостные стены с зеркалами в руках. Направляя солнечные зайчики в одну и ту же точку, они один за другим подожгли корабли противника.

Рассказывают , что...



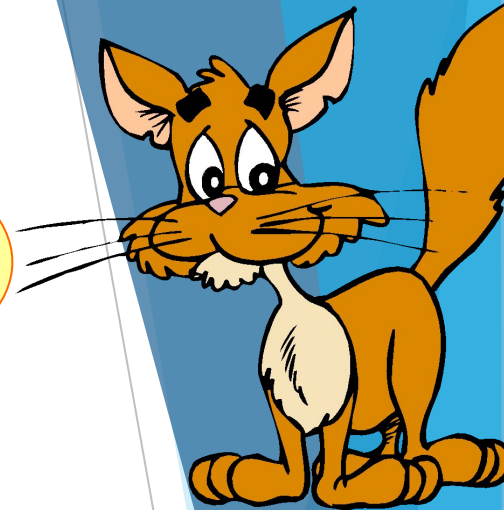
Фалес Милетский предсказал солнечное затмение 28 мая 585 года до н.э.

А ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ...



Что , когда египтяне задали Фалесу трудную задачу: «Как найти высоту одной из громадных пирамид?», Фалес нашел для этой задачи простое и красивое решение. Он воткнул длинную палку вертикально в землю и сказал: «Когда тень от этой палки будет той же длины, что и сама палка, тень от этой пирамиды будет иметь ту же длину, что и высота пирамиды.»

Сообрази



Буратино спрыгнул с верхней ступеньки лестницы и, прыгая через одну ступеньку, допрыгал до нижней ступеньки. При этом он насчитал 10 прыжков. Сколько ступенек на лестнице?

Ответ: 21 ступенька



Солдатская каша



Котел полевой кухни вмещает 180 л. На четверых выдается 3 л супа. Сколько солдат можно накормить из одного котла?

ОТВЕТ: 240 солдат



Снежная королева

Снежная королева обожала мороженое. Она съедала дюжину порций до обеда, дюжину после обеда, полдюжины на полдник и две дюжины на ужин. Всего 54 порции. Сколько порций в дюжине?

OTBET: 12



ЧИППОЛИНО

- ▶ Чиполлино съел после обеда в 2 раза больше луковиц, чем до обеда. Сколько луковиц он съел после обеда, если до обеда Чипполино съел на 8 луковиц меньше?

Ответ: 16 луковиц



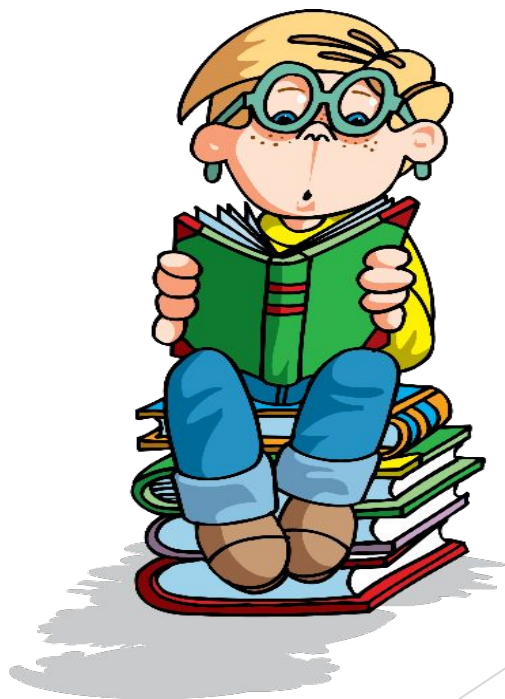
ПЕРЕМЕНА



В классе 30 человек. На перемене 15 из них читали учебник, 3 просто разговаривали, 16 писали. Сколько человек одновременно и читали, и писали? Ответ: 4 человека

ОТВЕТ: 4 человека

ЗАРАБОТАЙ 5



КРОКОДИЛ ГЕНА

Чебурашка поручил крокодилу Гене распилить два бревна длиной 3 м каждое на полуметровые части.

Сколько раз Гене придется перепиливать бревна, т. е. сколько придется сделать распилов?



ОТВЕТ: 10 распилов

НЕЗНАЙКА



Незнайка задумал число. Отнял от него 1, сумму разделил на 2, частное умножил на 3, к результату прибавил 4. Получил 46. Какое число он задумал?



OTBET:29



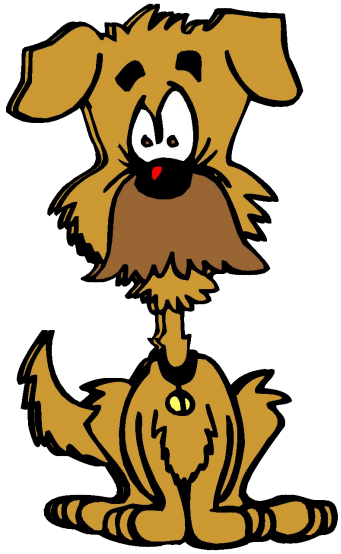
РАЗГАДАЙ

**ПИТО
Н**

378

НОТА

?



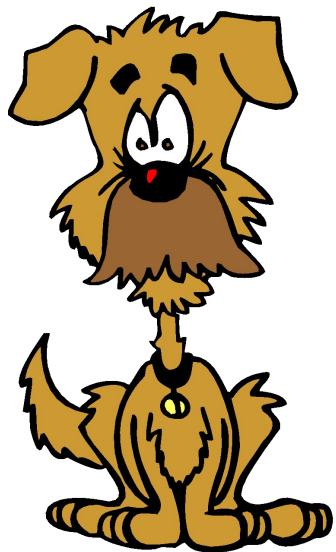
OTBET: 870



СООБРАЗИ

3	*	11
13	9	5
2	4	6

OTBET: 7



СООБРАЗИ

ШРИФТ	$X - 3 = 11$	ТИП
ШКВАЛ	$X + 4 = 17$	?



ОТВЕТ: ЛАК

Встали, закрыли глаза.
Вспомнили тёплое
летнее солнышко.
Протяните руки к нему.
Обнимите его.
Наклонитесь
вперёд, назад.
Потянитесь.
Присели. Встали.
Откройте глаза, и
продолжим нашу
работу



***СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!***



ЛИТЕРАТУРА

1. И.Я. Депман, Н.Я. Виленкин «За страницами учебника математики» М. «Просвещение», 1989
2. Л.П. Пичурин «За страницами учебника алгебры», м. «Просвещение», 1990
3. Энциклопедия для детей «Аванта», Математика, М. 2005
4. А.В. Спивак «Тысяча и одна задача по математике» М. «Просвещение», 2005
5. В.В. Казаков «Развивающая математика», Минск «Аверсев», 2012
6. Т.П. Кубеко, Л.Я. Поляков «Логические задачи», Минск «Аверсев», 2013
7. Т.С. Безлюдова «Математика после уроков», Минск «Белый Ветер», 2012
8. Интернет ресурсы