Занимательная викторина «Руссоматика»



Фортуна – богиня удачи



ФОРТУНА, в римской религии богиня счастья, случая, удачи. Изображалась с рогом изобилия, иногда на шаре или

В переносном смысле «колесо Фортуны»

слепой случай, удача.

Конкурс № 1 Литература и информатика

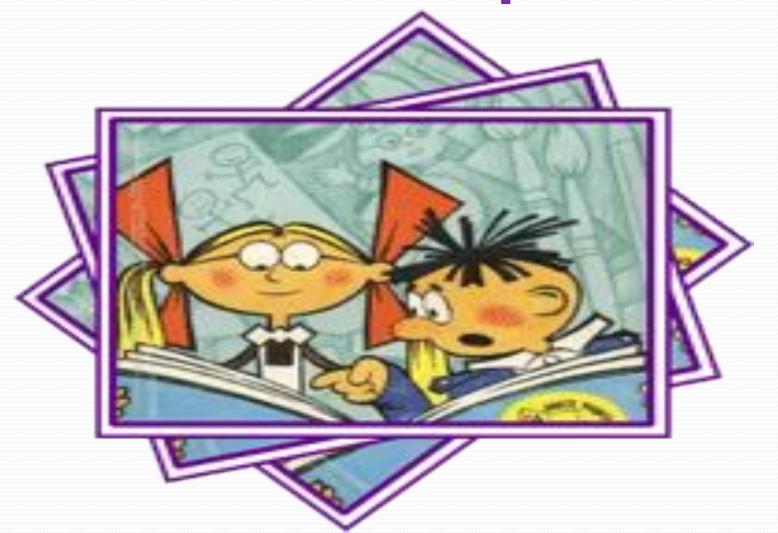


Перед вами программистские версии известных русских пословиц и поговорок. Попробуйте догадаться, как звучат они в оригинале.

- Компьютер памятью не испортишь.
- Компьютер на столе не для одних только игр.
- По ноутбуку встречают, по уму провожают.
- Всяк своего счастья программист.
- Компьютер лучший друг.
- Скажи мне, какой у тебя компьютер, и я скажу, кто ты.
- Наудалял с три корзины.

- Кашу маслом не испортишь.
- Голова на плечах не для одной только шапки.
- По одёжке встречают, по уму провожают.
- Всяк кузнец своего счастья.
- Книга лучший друг.
- Скажи мне кто твой друг, и я скажу кто ты.
- Наврал с три короба.

Это интересно





М.Ю. Лермонтов

Михаил Юрьевич Лермонтов постоянно искал новой деятельности и никогда не отдавался весь тому высокому поэтическому творчеству, которое обессмертило его имя и которое, казалось, должно было поглотить его всецело. Постоянно меняя занятия, он со свойственной ему страстью, с полным увлечением отдавался новому делу.

Известно, что Лермонтов был большим любителем математики и в своих вольных переездах из одного места службы в другое всегда возил с собой учебник математики.

Конкурс № 2 оский язык и математика

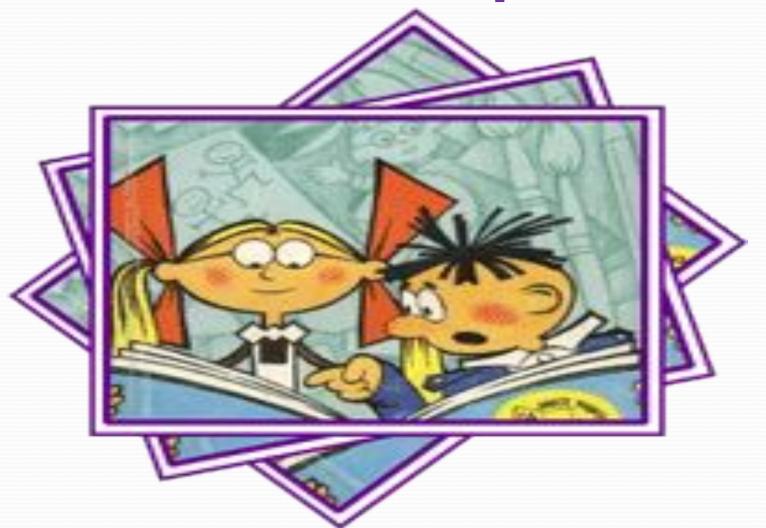




- Какой алфавит состоит всего из шести букв?
- В каком слове сорок гласных?
- Какое слово жалуется, что ему не хватает до сотни?
- Какое местоимение превратится в союз, если прочесть его справа налево?
- В каком слове сто отрицаний?
- Как превратить высокую траву, растущую по берегам водоемов, в маленького грызуна?
- В каком числительном содержится приказ?

- Азбука
- Сорока
- Достанет
- Он
- Стонет
- Мышка
- Три

Это интересно





Внимание к теории вероятностей связано повидимому с тем глубоким интересом, который проявлял Пушкин к проблеме соотношения необходимости и случайности в историческом процессе. Сам А.С.Пушкин был страстным игроком в карты. Возможно, что страсть Пушкина к картам являлась дополнительной причиной его повышенного интереса к этой науке.

Хорошо известно, что Александру Сергеевичу Пушкину математика не давалась с детства и поэтому он её не любил. Кажется, что свидетельств его современников более чем достаточно для того, чтобы сделать вывод о неприязненном отношении Пушкина к математике в течение всей его непродолжительной жизни. На самом деле это неверно.



В наши дни литературные журналы не помещают научных статей на своих страницах, а по заказу Пушкина князь П.Б.Козловский писал математические статьи для его журнала «Современник». В библиотеке Пушкина имелись сочинения по теории вероятностей.

Существует предположение, что Пушкин встречался с Лобана куристеми в Казанского университета К.Ф.Фукса в 1833году.

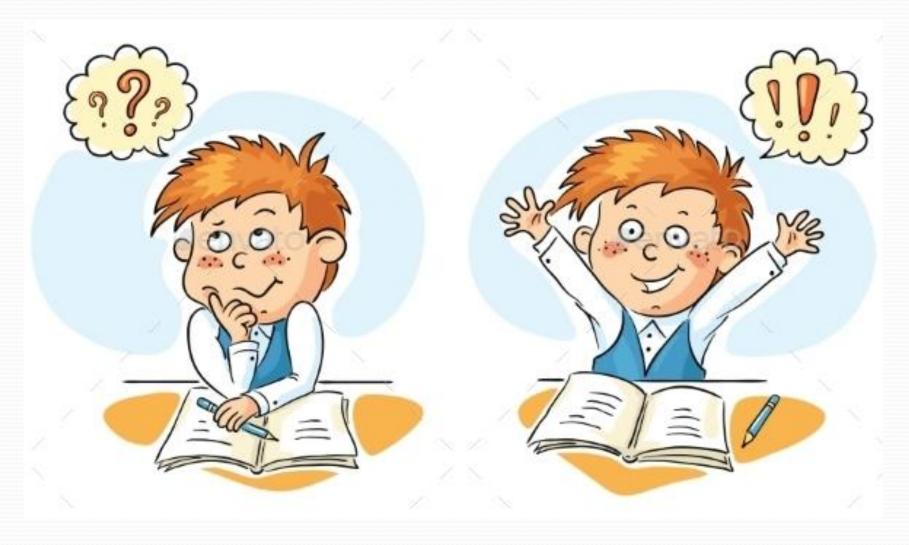
Конкурс № 3 Математический



- Наибольшее натуральное число?
- На какой угол поворачивается солдат по команде «кругом»?
- Чему равна 1\4 часа?
- Какие цифры пишут летчики в небе?
- Прибор для построения окружности?

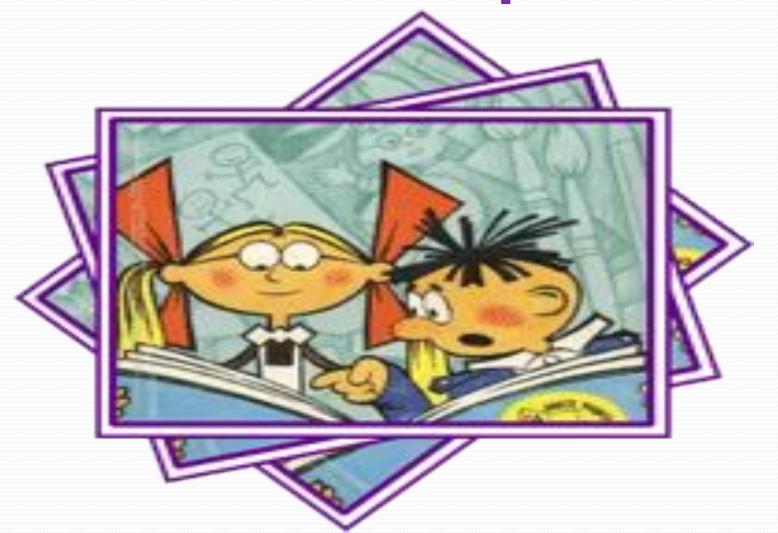
- Нет
- **•** 180
- 15 минут
- Восьмерки
- циркуль

Конкурс № 4 Самый сообразительный



- Наименьшее натуральное число?
- Горело 5 свечей, 2 потушили. Сколько свечей осталось?
- Летело 25 гусей. Одного гуся подстрелили охотники. Сколько гусей осталось?
- Сколько получится, если два десятка умножить на два десятка?
- Может ли при умножении получится ноль?

Это интересно





М.В.Ломоносов

Гениальный русский ученый Михаил Васильевич Ломоносов (1711–1765) является творцом идей новой науки во многих областях. Он величайший химик, физик, геолог и в то же время историк, языковед и даже поэт.

Ломоносов был крупнейшим русским поэтомпросветителем 18 в. В России Ломоносов стал создателем оды как жанра философского и высокого гражданского звучания. Свои научные мысли он нередко излагал поэтическим языком. Его философские оды были впоследствии высоко оценены А. С. Пушкиным.



Ломоносов глубоко понимал значение математики для изучения других наук и для развития ума. Он неоднократно говорил о своих занятиях математикой. Получив поручение написать для обновляемого корпуса учебные программы по физике, химии и математике и обосновать необходимость их изучения, Ломоносов после подробного разговора о значении преподавания кадетам физики и химии, о математике пишет лишь одну фразу: "А математику уже затем учить следует, что она ум в порядок приводит".

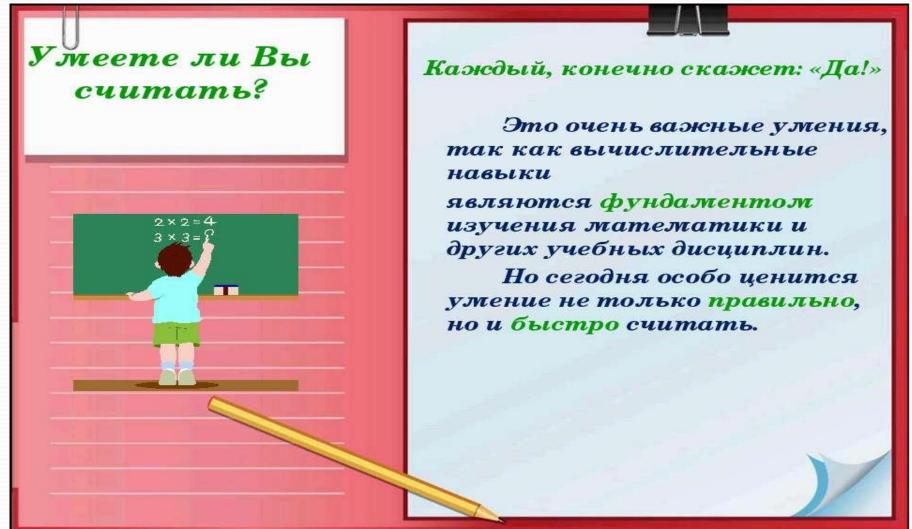






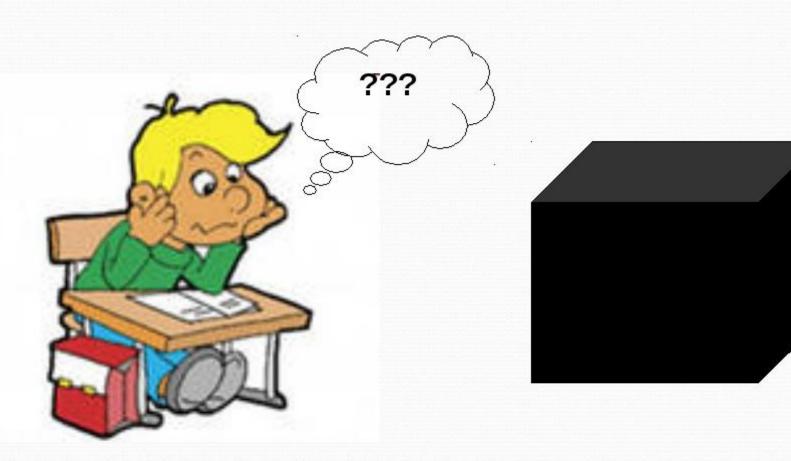
В 1755 во многом благодаря усилиям Ломоносова был основан первый в России Московский университет, который ныне носит его имя. А. С. Пушкин сказал о нем: "Ломоносов создал первый русский университет, он, лучше сказать, сам был нашим первым университетом".

Конкурс № 5 Самый быстрый



 Задумайте любое число до 20. Прибавьте к нему 25, прибавьте еще 40, отнимите 36, отнимите задуманное число, остаток умножьте на 2, отнимите 8. Получится....

Конкурс «Чёрный ящик»



Вопросы-подсказки

В Древней Греции умение пользоваться этим предметом считалось верхом совершенства;

 Умение решать задачи с его помощью – признаком высокого положения в обществе и большого ума; Этот предмет незаменим в архитектуре и строительстве; Необходим для перенесения размеров одного чертежа на другой для построения равных частей;

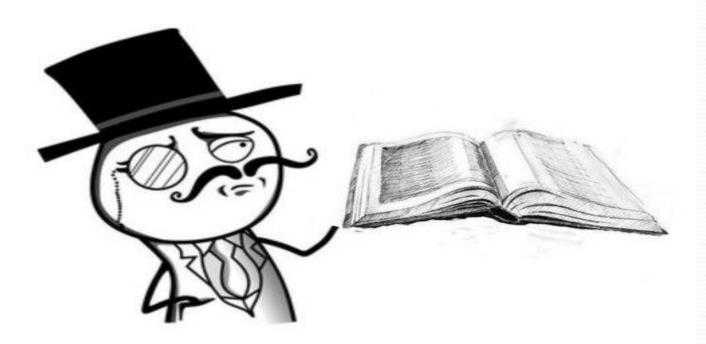
 Об этом предмете придумана загадка: сговорились две ноги делать дуги и дуги.

Вопросы-подсказки

 История их изобретения насчитывает тысячи лет. В древности их называли клепсидрами; Эта вещь не имеет единственного числа; В математике без этого предмета трудно обойтись. Особенно при решении задач на движение; Этой вещи свойственны признаки: солнечные, водяные, механические, электронные, ударные, водонепроницаемые, противоударные. Этому предмету посвящена загадка: весь день усами шевелят и время узнавать велят.

Конкурс № 6 Филологический

ΠΟΛΟΛΝΦ - R



и горжусь этим!

- Заменить фразеологические обороты словами синонимами:
- Мастер на все руки;
- Не покладая рук;
- Подать руку;
- Валится из рук;
- Кривить душой;
- Повесить нос;
- Кожа да кости.

