

#### Математика в лицах



Перед вами портреты великих людей: Льва Николаевича Толстого, Михаила Васильевича Ломоносова и Александра Сергеевича Пушкина. Кто из них является автором учебника для детей под названием «Арифметика»?

№ 1. Л.Н.Толстой

Великий русский писатель Лев Николаевич Толстой проявлял особый интерес к математике и её преподаванию, много лет преподавал начала математики в основанной им же Яснополянской школе и написал оригинальный учебник «Арифметики».

#### Математика в лицах

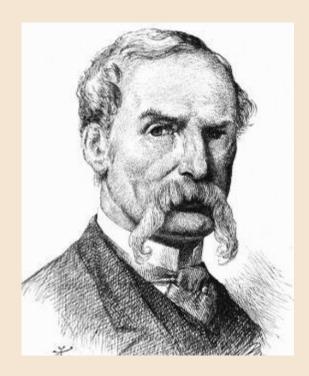
Кому из этих людей принадлежат следующие слова: «Математику уже затем учить следует, что она ум в порядок приводит»?



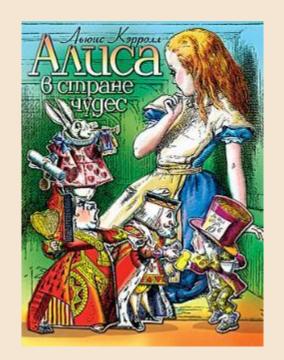
Михайло Ломоносов

#### Математика в лицах

Какой английский профессор математики и логики написал книгу о приключениях маленькой девочки?

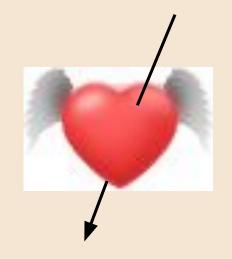


Льюис Кэрролл



#### Математика

Длина крышки парты 110 см, ширина - 50 см. Сколько пронзённых сердец можно вырезать ножичком на парте, если на каждое отдельно взятое сердце требуется 20 см<sup>2</sup>.



Нельзя ни одного! Школьное имущество нужно беречь.



#### Гипервикторина

Слова-омонимы: город Англии, ружьё калибра 30/30 и один из главных элементов компьютера?



#### Винчестер

#### Словесное сложение

Отдельная игровая партия

+

**Множество роговых пластин** в пасти беззубых китов

Геометрическое тело



#### Словесное сложение

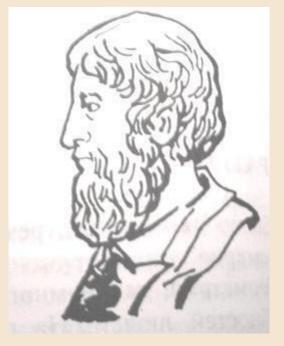
Нота

+

Множество деревьев

=

Древнегреческий математик



Фалес

### Словесное сложение

Козье словечко

+

Римская богиня охоты

Отрезок в треугольнике



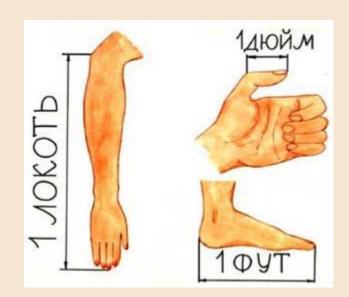


#### Расположите единицы длины в порядке убывания

**ЛОКОТЬ** 

дюйм

фут



Локоть - фут - дюйм





Говорят, что Тортила отдала золотой ключик Буратино не так просто, как рассказал Алексей Толстой, а совсем иначе. Она вынесла три коробочки: красную, синюю и зелёную.

На красной коробочке было написано: «Здесь лежит золотой ключик», на синей - «Непустая коробочка», на зелёной - «Здесь сидит змея».

Тортила прочла надписи и сказала: «Действительно, в одной коробочке лежит золотой ключик, в другой змея, а одна коробочка пуста. Но все надписи неверны. Если отгадаешь в какой коробочке лежит золотой ключик, он - твой».

Где лежит золотой ключик?

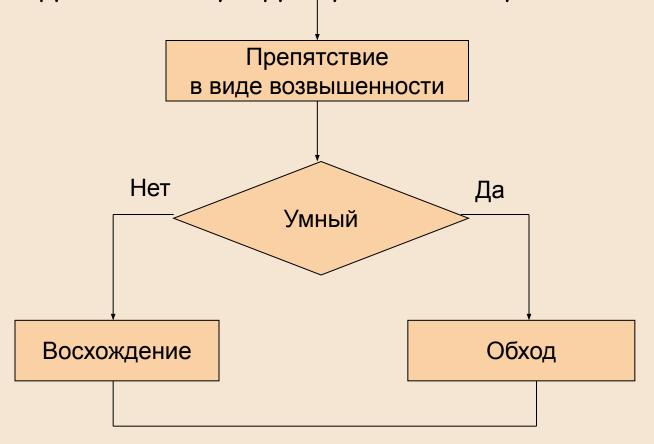


Help: из каждого слова закодированной фразы убрать по паре соответствующих букв ключевого слова.

Носватя мертала чинсито мецтета (Ключ: страница).

(Новая метла чисто метет)

Сформулируйте известную русскую пословицу по ее блок - схеме.



Умный в гору не пойдет, умный гору обойдет



- 1. Утопающий за F1 хватается
- 2. Web-дизайнер свой сайт хвалит

- 3. Антивирусная программа залог здоровья компьютера.
- 4. Чем дальше в гипертекст, тем больше ссылок.

5. Что из корзины удалили, то уже нельзя восстановить.

# 

- 1. Утопающий за F1 хватается? (Утопающий за соломинку хватается)
- 2. Web-дизайнер свой сайт хвалит? (Всяк кулик своё болото хвалит)
- 3. Антивирусная программа залог здоровья компьютера. (Чистота залог здоровья)
- 4. Чем дальше в гипертекст, тем больше ссылок.
  - (Чем дальше в лес, тем больше дров)
- 5. Что из корзины удалили, то уже нельзя восстановить. (Что с возу упало, то пропало)

#### Математическая мозаика

Вопрос 1

Как ни странно, но многие народы называли «полная рука» именно это число. Какое?



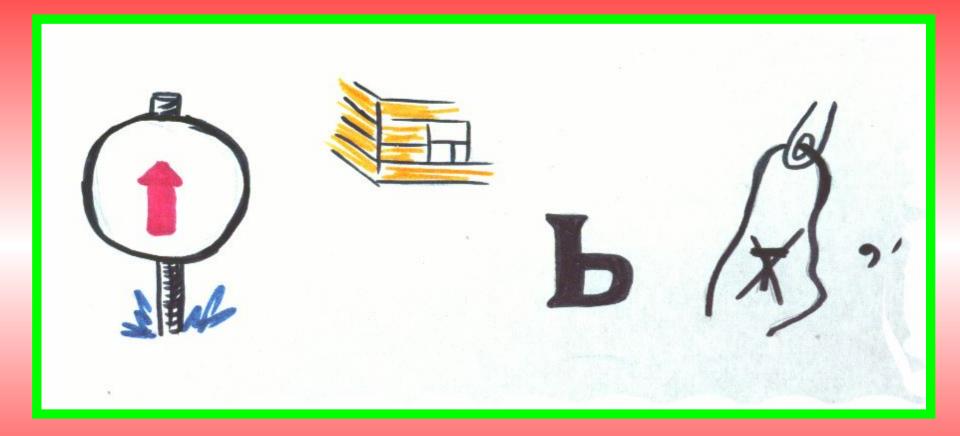
#### Ребус. "Расписание уроков".

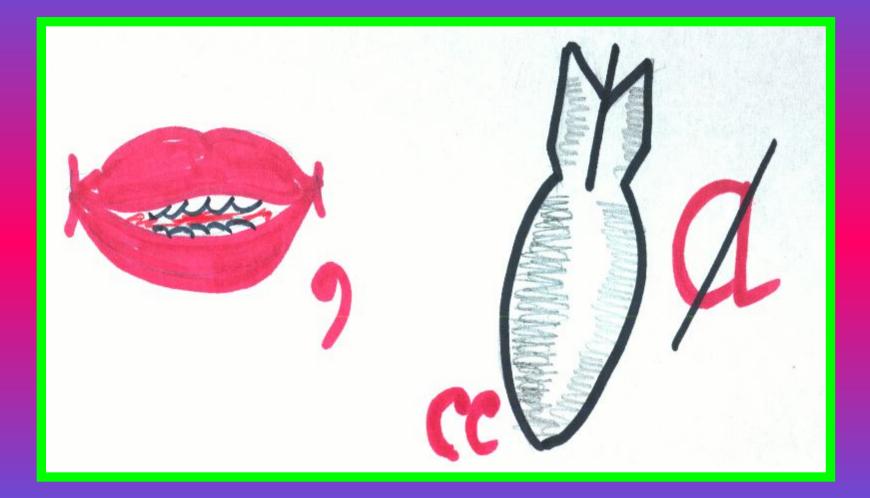


Шла старуха в Москву.
Навстречу ей два старика.
Сколько человек шло в Москву?

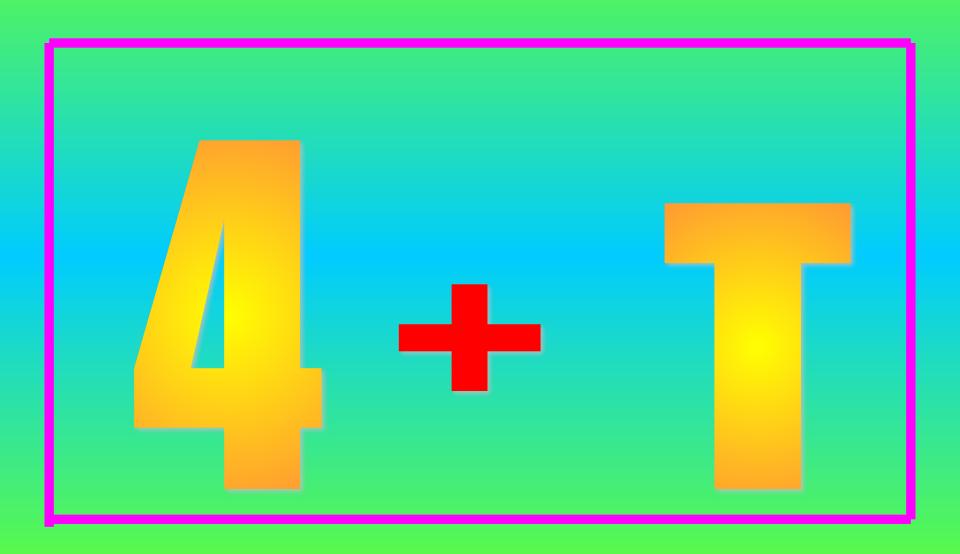
одна старуха

 Написать определение фигуры в виде предложения, содержащего причастие или причастный оборот. Сделать синтаксический разбор данного предложения и морфологический разбор причастия из него.





## भूवक्)=यय 2.



- Из Петербурга в Пятигорск выехал экипаж А.С.Пушкина, в час экипаж проезжал 44 версты. Первый день они были в пути 8 часов. Во второй день проехали в 2 раза больше, чем в первый, после чего осталось проехать ещё 743 версты. Какое расстояние преодолел экипаж?
- Ответ: 1799.
- Как связано это число с А.С. Пушкиным?
- Год рождения. А какого числа?

• Решите уравнение

6 • X - 49=65 95 - 650 : X = 30
(2579 - X) : 4 = 192

• Ответы: 19. 10. 1811. - дата открытия лицея.

- Реши примеры и прочитай выражение.
- 19+7•80:10 = Ж
- (52:13+7)•3=3
- (12-5) 8:1 =E
- 81:  $(36: 4)+45 = \Pi$
- 40 8:2:5 = 4
- $(7 \cdot 4 27:3) \cdot 2 = A$
- (60 360: 60): 2=3
- (704:704 + 0 51) :1=M
- 5000:100:25 + 18=K
- $(600:5-72):8 \cdot 60 = P$
- (90 450:9) : 8 6 = T
- 200:  $((21.7 + 13) : 40) = \Pi$
- $((420:7 \cdot 9 50):70) \cdot 6 = 6$
- $32 (70 \cdot 9 390) : 60 = 0$
- 32 +34+36+38 =N
- 7•15 + 7•85 =C
- 18• (6•8–12•4) = Я
- 4•56•25 =Д
- "Что за прелесть эти сказки, каждая есть поэма".

## Среднее арифметическое

Включив свои знания, смекалку, сообразительность и чувство юмора, попытайтесь отыскать среднее арифметическое не чисел, а предметов и существ, которые нас окружают.

#### Женщина и рыба - это ...

