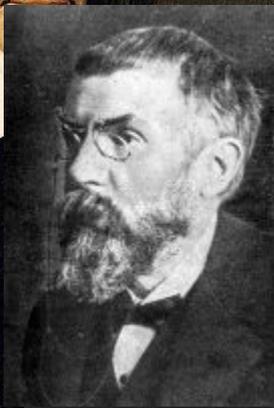


**Математику уже за то любить
следует, что она ум в порядок
приводит.**



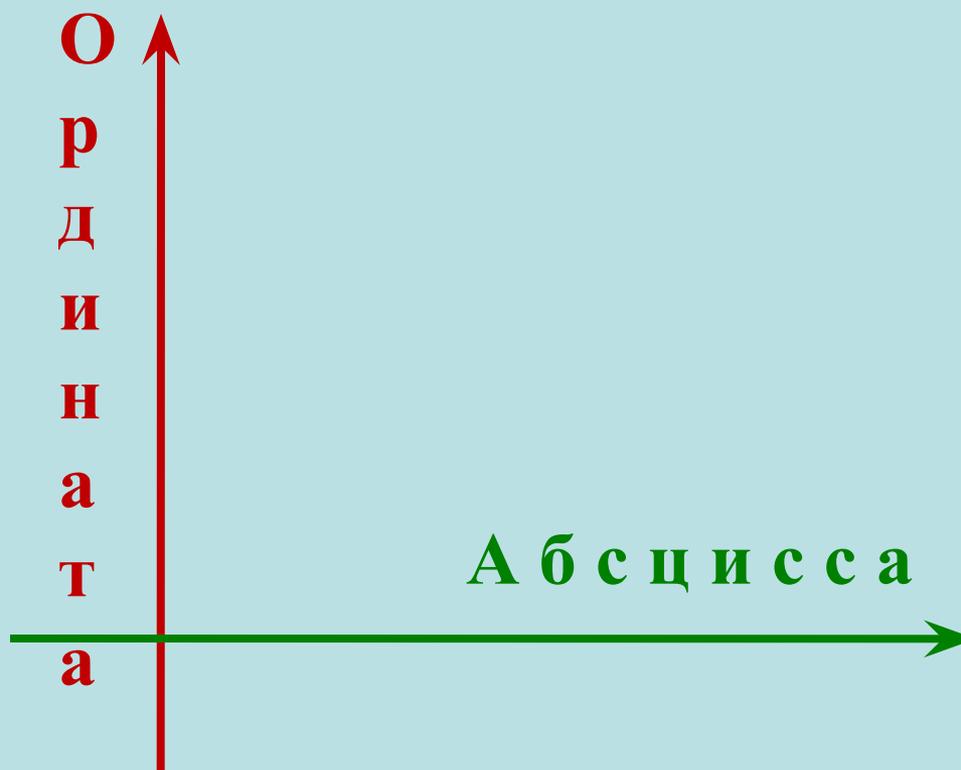
Ход игры

- Разминка 
- Посчитай-ка
- Математики
- Задачи ...

Быстро, весело, задорно



1. Как называются координаты точки?



2. Как называется функция $y=kx+b$?

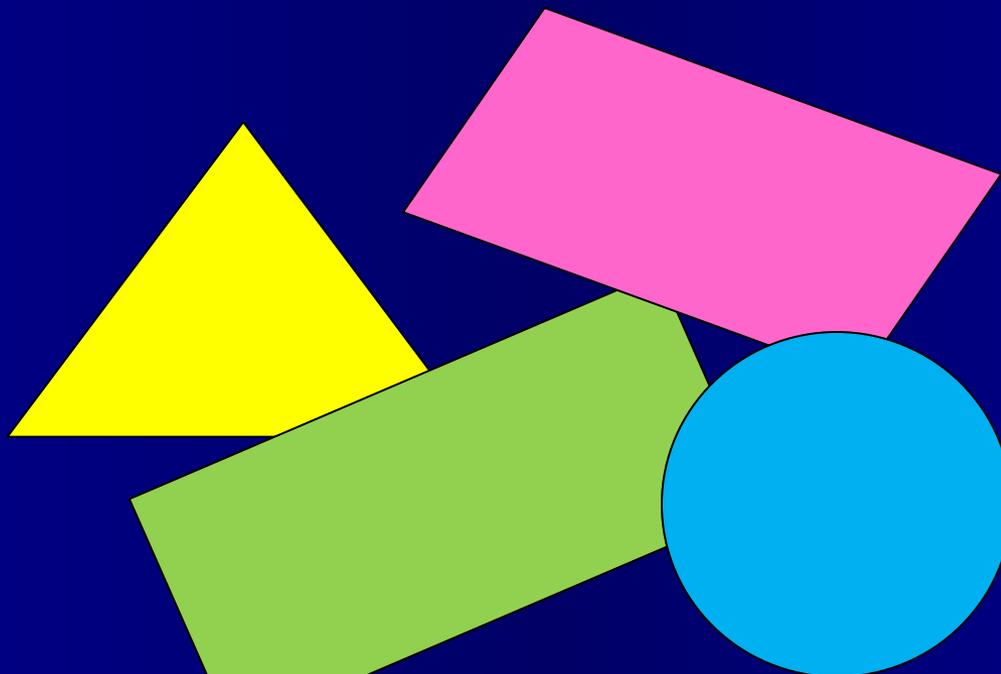


Линейная!

3. Так называют одну из самых древних наук, в переводе означающую “землемерие”.



4. Как называется раздел геометрии, который изучает фигуры на плоскости?



Планиметрия

5. Как называется утверждение, которое принимается без доказательств?



АКСИОМА

6. Как называются рассуждения о правильности той или иной теоремы?



ДОКАЗАТЕЛЬСТВО

7. Равенство, верное при любых значениях
переменной.



Тождество



8. Как называется прямоугольник с равными сторонами?

Квадрат



9. Назовите целые, рациональные, натуральные и действительные числа в том порядке, как их изучают в школе.

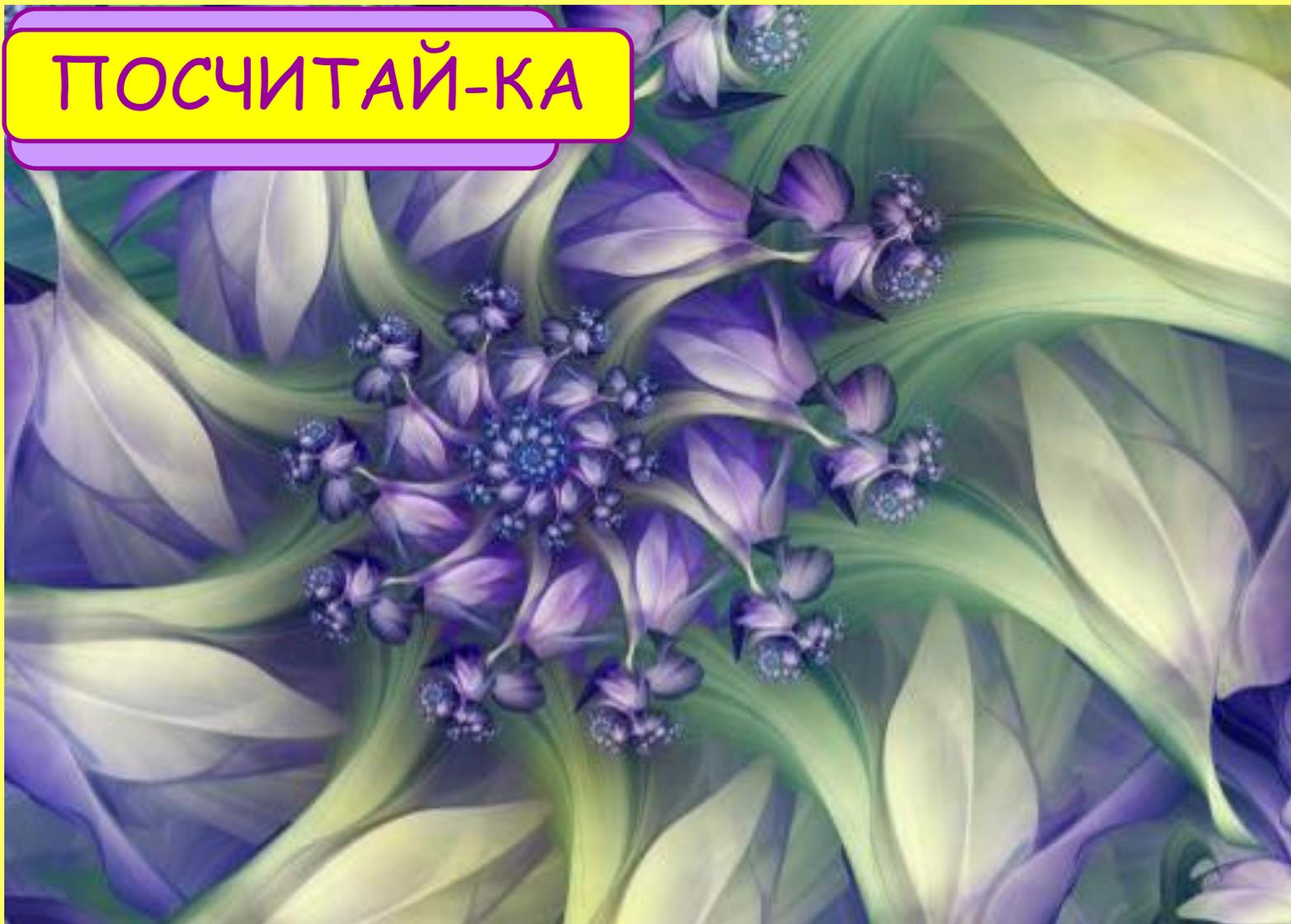
Натуральные

Целые

Рациональные

Действительные

ПОСЧИТАЙ-КА



1. Чему равно произведение всех цифр?

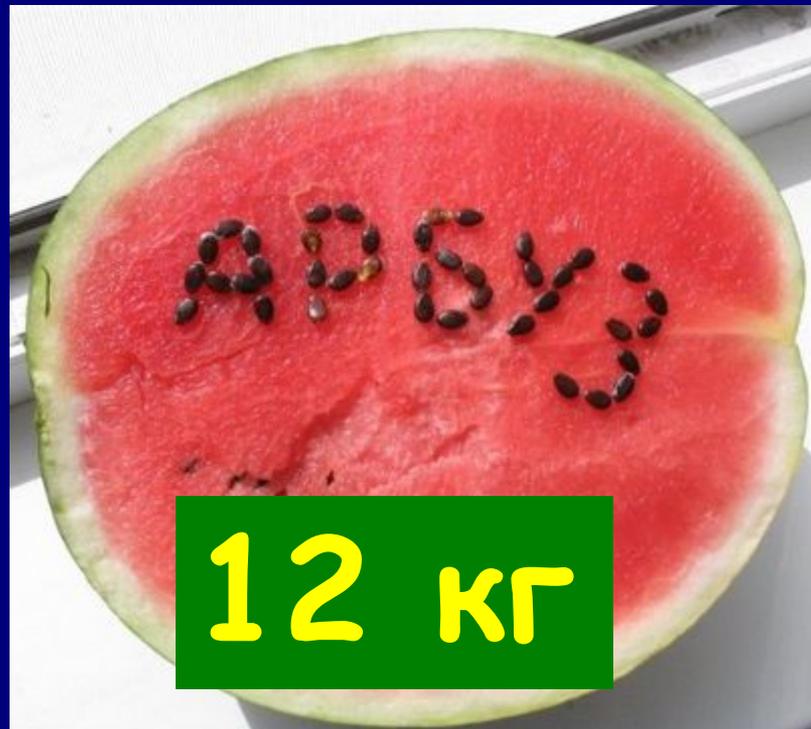
НУЛЮ

2. В музее большие красивые часы с боем шесть ударов отбивают за 30 секунд ровно. За сколько секунд они отобьют 10 ударов?



За 54 минуты!

3. Арбуз весит 6 кг и поларбуза. Сколько весит арбуз ?



4. В банку попал микроб и через 35 минут банка была наполнена микробами, причем известно, что количество микробов ежеминутно удваивались. За сколько минут банка была наполнена микробами наполовину?

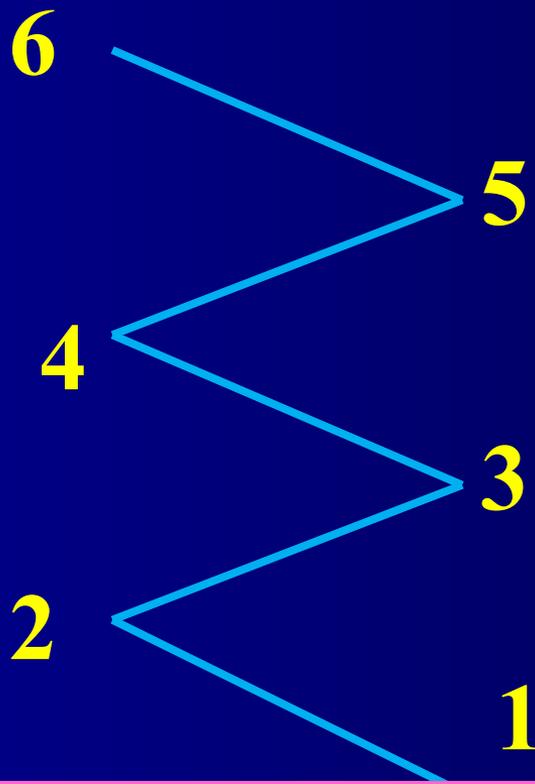
За 34 минуты!



5. Найти градусную меру смежных углов,
если они относятся как 1:2

60 и 120

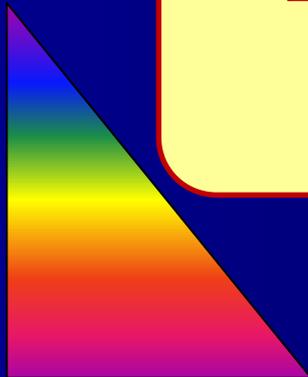
6. Во сколько раз лестница на шестой этаж длиннее лестницы на третий этаж?



В 2, 5 раза

7. Чему равна площадь
прямоугольного треугольника со
сторонами 4, 6, 10, если высота к
большей стороне равна 6?

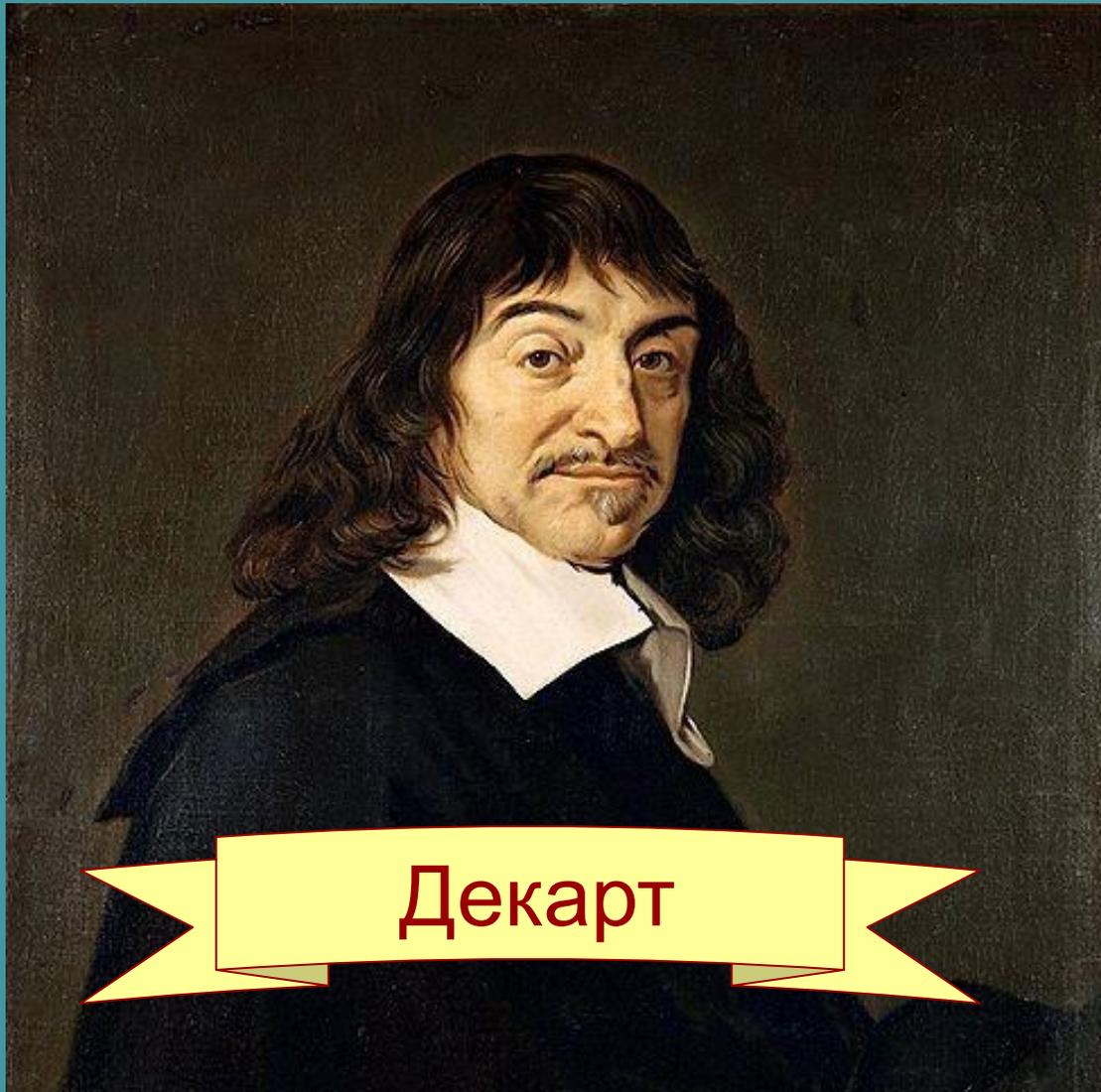
Такой треугольник не
существует! !





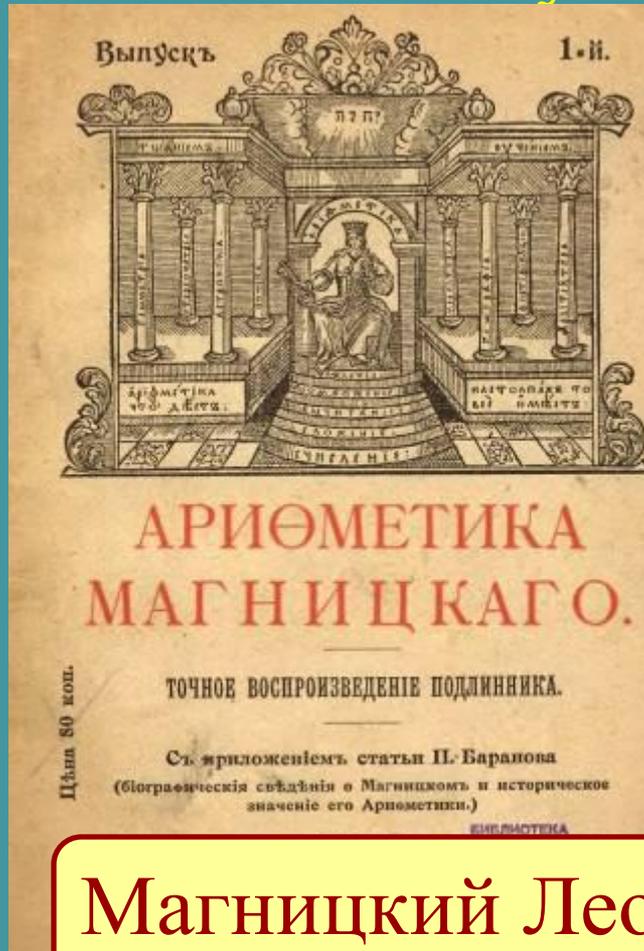
МАТЕМАТИКИ

1. Кто ввел понятие «координатная плоскость»?

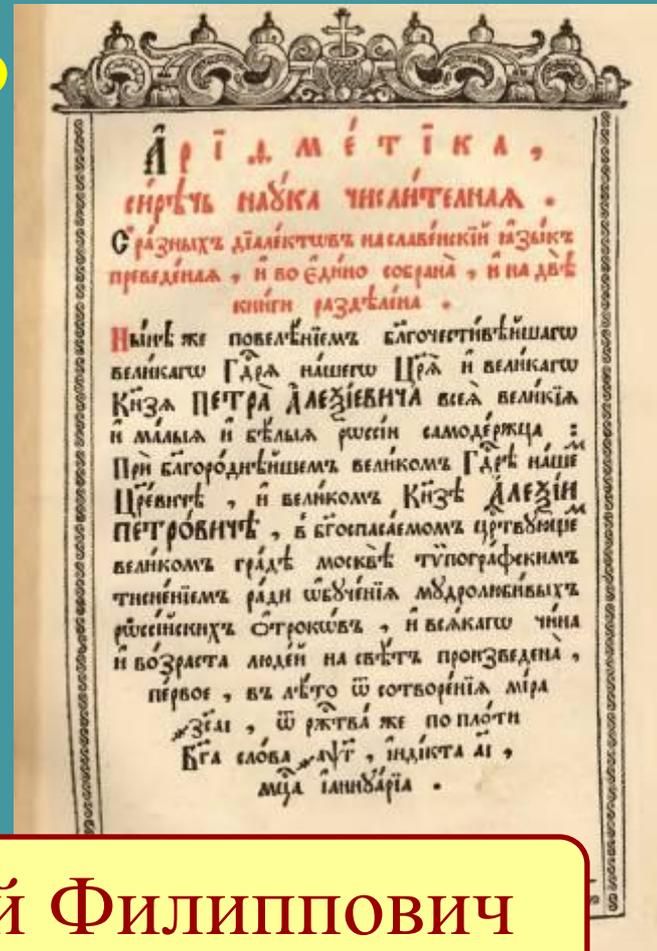


Декарт

2. Ломоносов хранил учебник по арифметике до конца своих дней и назвал его «вратами учености».



ТОГО



Магницкий Леонтий Филиппович

3. Кто написал трактат по математике
«Начала»?

А Эйлер

Б Пифагор

В Евклид

Г Фалес

4. В работе какого математика впервые прозвучало, что через точку, не принадлежащую прямой, можно провести множество прямых, параллельных данной?
Кто этот смельчак?

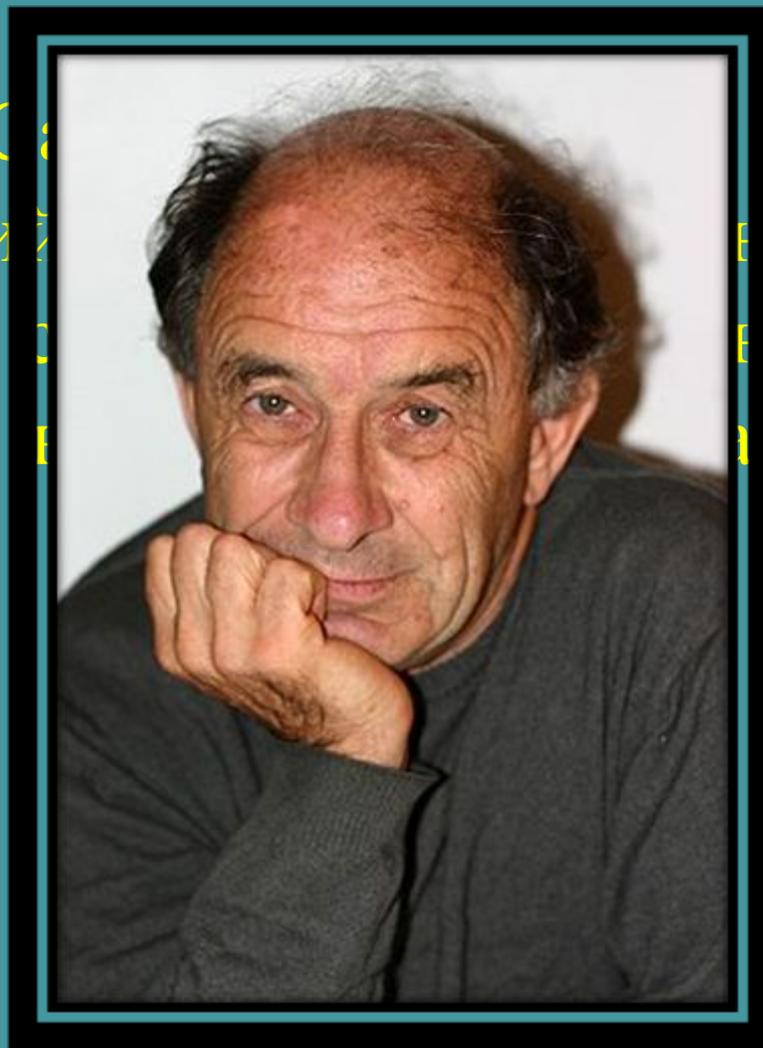
Гаусс

Лобачевский

Риман

Декарт

5. С
россия



в мире
любивший
ые
ни.

Арнольд Владимир Игоревич

4. Расшифруйте фамилию французского математика

5 2 6 4 2 4 9

П А С К А Л Ь



2

АБВГ

3

ДЕЖЗ

4

ИЙКЛ

5

МНОП

6

РСТУ

7

ФХЦЧ

8

ШЩЪЫ

9

ЬЭЮЯ

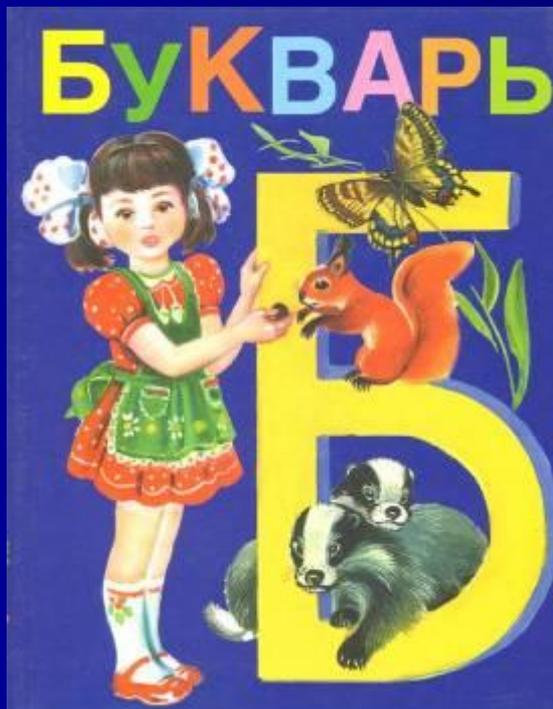
**Создатель и учитель первой в
России сельской школы с
общежитием для
крестьянских детей Написал
пособия по математике:
«1001 задача для умственного
счета»,
«Арифметические забавы»
«Геометрические забавы»**



Рачинский Сергей Александрович



Задачи для детей от 5 до 15 лет



У Маши не хватало для покупки букваря семи копеек, а у Миши одной копейки. Они сложились, чтобы купить один букварь на двоих, но денег всё равно не хватило. Сколько стоил букварь?

7 копеек

**У Васи сестер на 2 больше, чем братьев.
На сколько у Васиных родителей больше дочерей,
чем сыновей?**

На одну



ёл от своей палатки 10 км на юг, пошел на восток, прошёл прямо на восток ещё 10 км, повернул на север и, пройдя 10 км, вернулся у палатки. Какого цвета был снег и где это было?

Белый медведь на Северном полюсе

На книжной полке рядом стоят два тома Пушкина: первый и второй. Страницы каждого тома имеют вместе толщину 2 см, а обложка – каждая – 2 мм. Червь прогрыз (перпендикулярно страницам) от первой страницы первого тома до последней страницы второго тома. Какой путь он прогрыз?

4 мм

Школьник Ваня решал задачу про двух дошкольников. Нужно было найти их возрасты (целые числа), а дано было их произведение.

Ваня сказал, что эта задача неразрешима.

Учитель похвалил его за правильный ответ, но дал добавление: старшего зовут Петя. Тогда Ваня сразу решил задачу – решите и вы!



1 год и 4 года

$$9 = 3 \cdot 3 = 9 \cdot 1$$

$$4 = 2 \cdot 2 = 1 \cdot 4$$

**В семье пять голов и четырнадцать
ног.**

**Сколько из них людей и сколько
собак?**



3 человека и 2 собаки



