


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



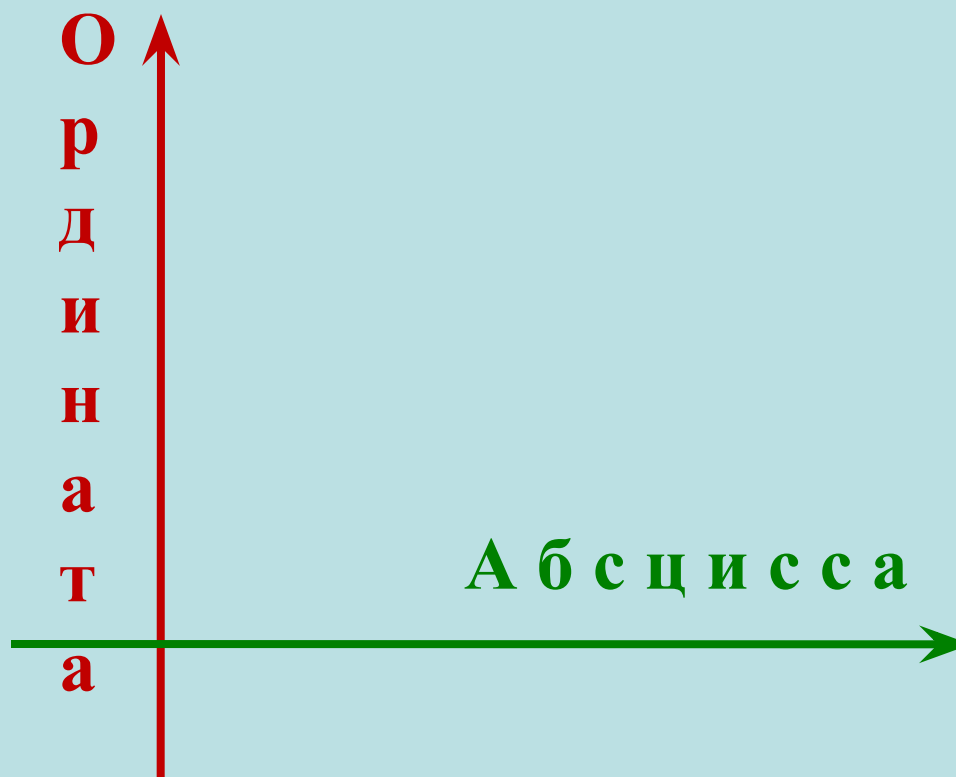
# Ход игры

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

# Быстро, весело, задорно



1. Как называются координаты точки?



2. Как называется функция  $y=kx+b$  ?

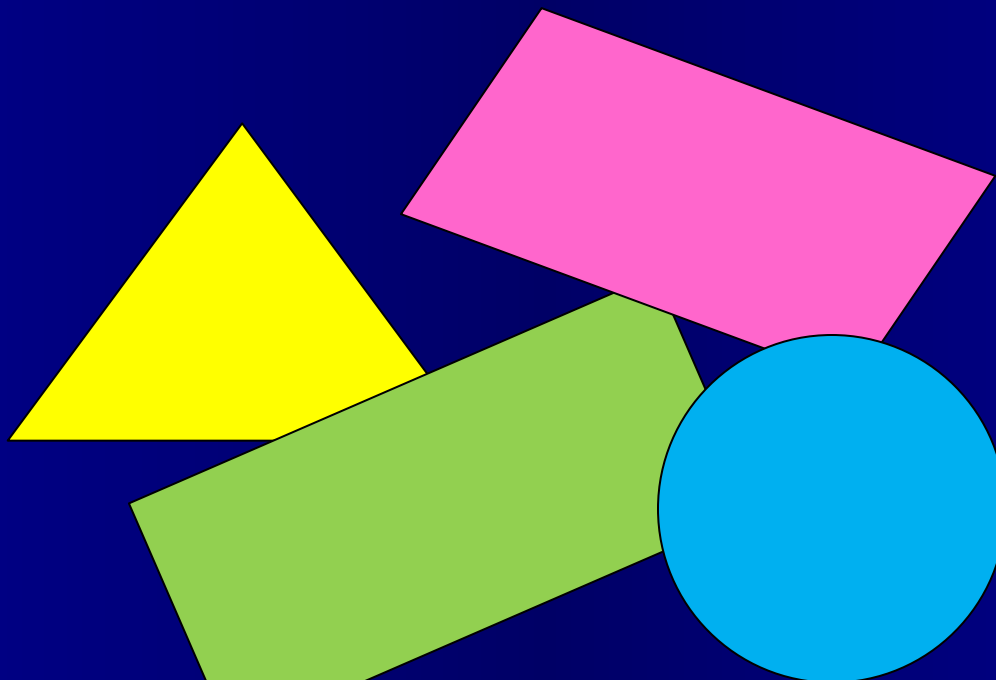


Линейная!

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?

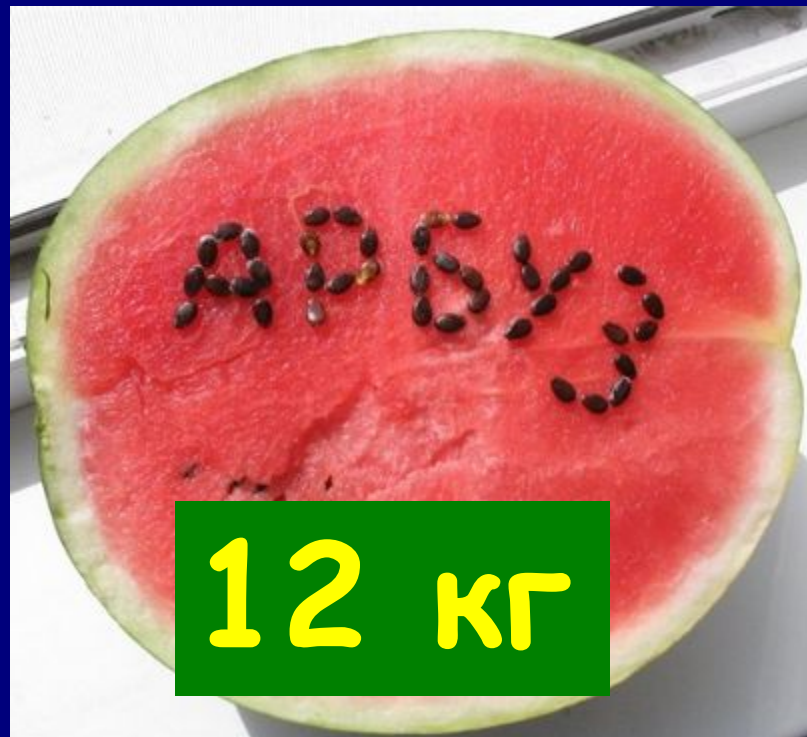
НУЛЮ

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?

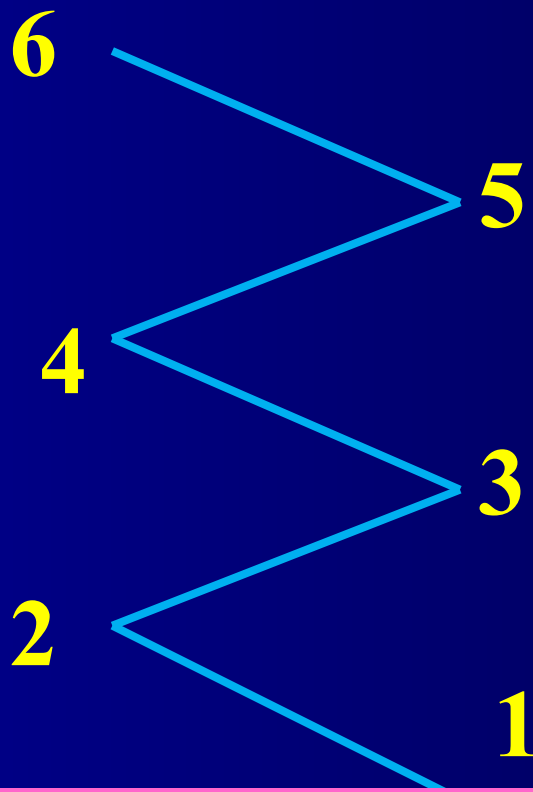
**За 34 минуты!**



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

**60 и 120**

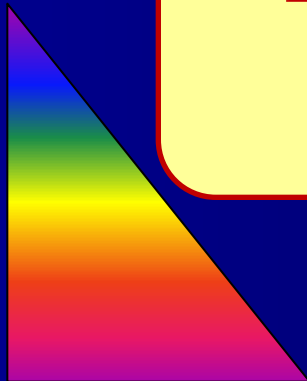
6. Во сколько раз лестница на шестой этаж длиннее лестницы на третий этаж?



**В 2,5 раза**

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

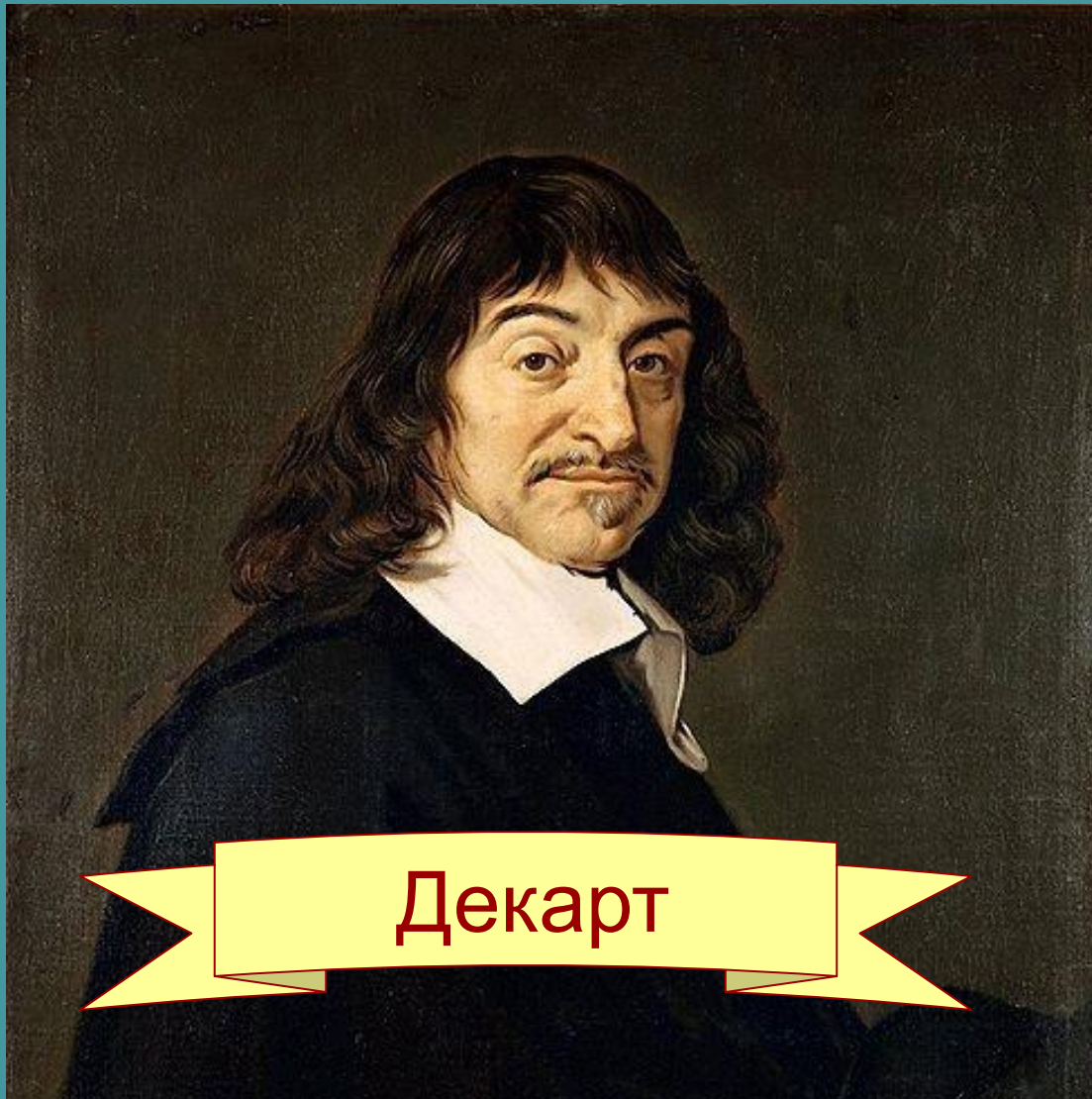
Такой треугольник не  
существует! !





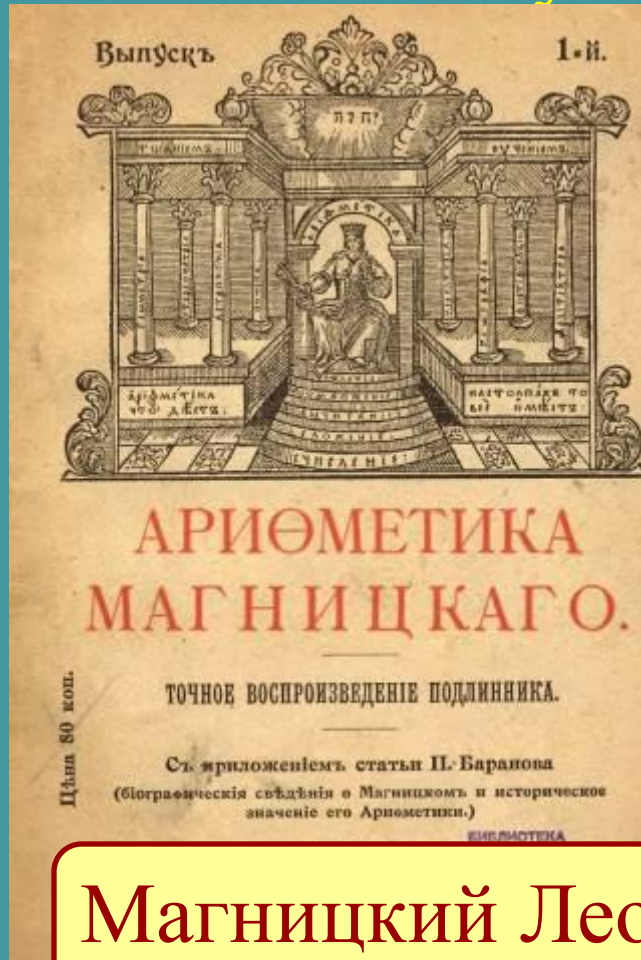
# МАТЕМАТИКИ

# 1. Кто ввел понятие «координатная плоскость»?

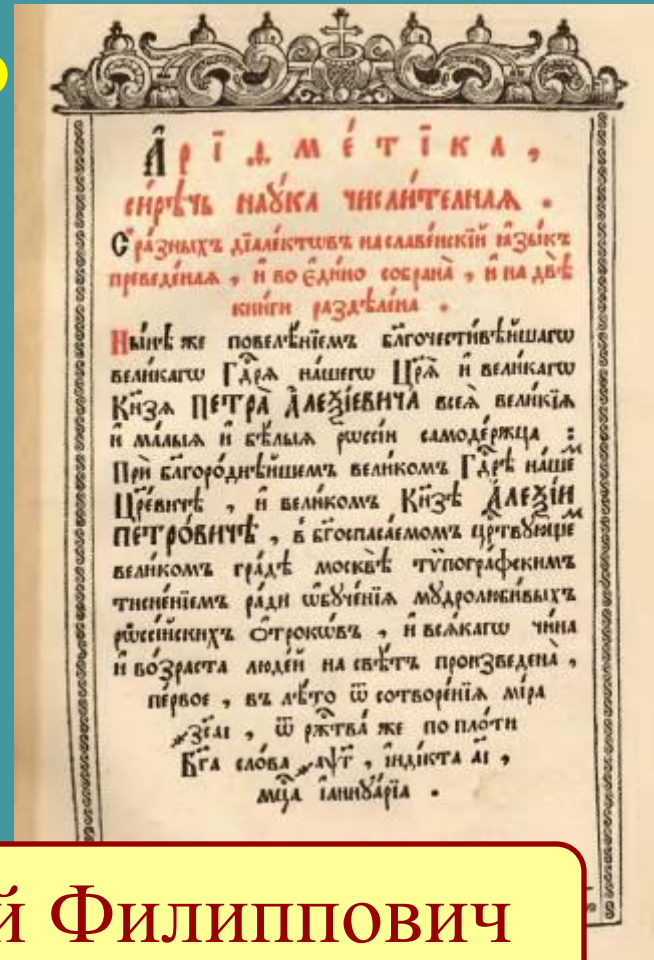


Декарт

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



ЭТОГО



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?

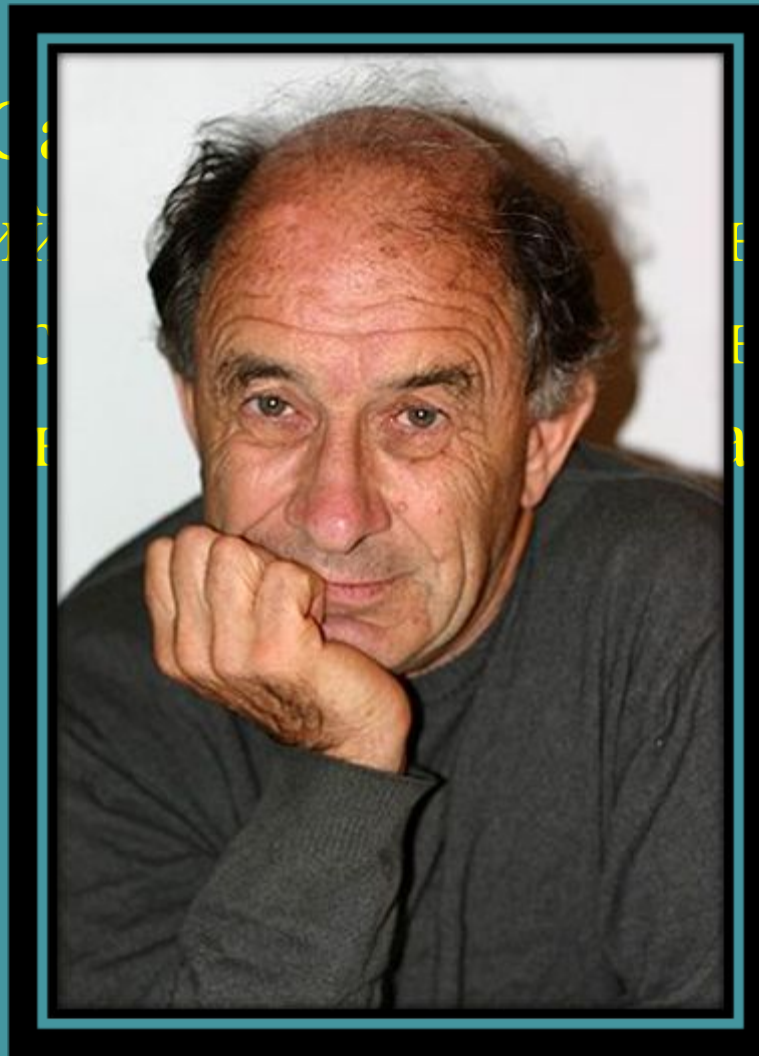
Гаусс

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

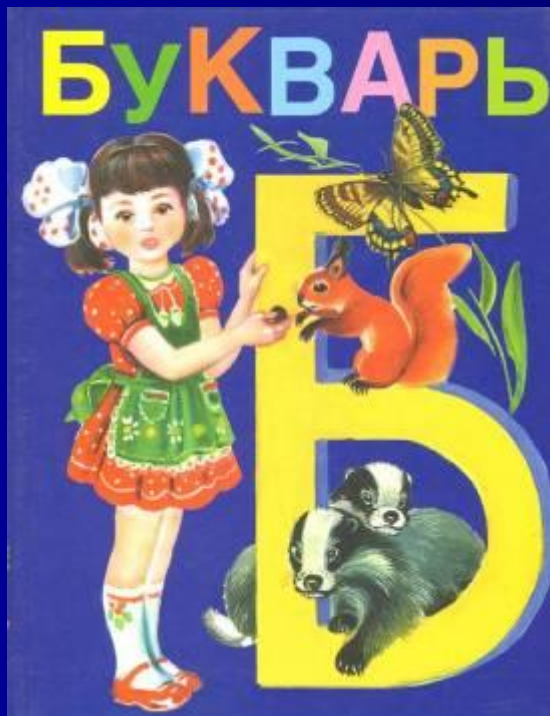
**Создатель и учитель первой в  
России сельской школы с  
общежитием для  
крестьянских детей Написал  
пособия по математике:  
«1001 задача для умственного  
счета»,  
«Арифметические забавы»  
«Геометрические забавы»**



**Рачинский Сергей Александрович**



**Задачи для детей от 5 до 15 лет**

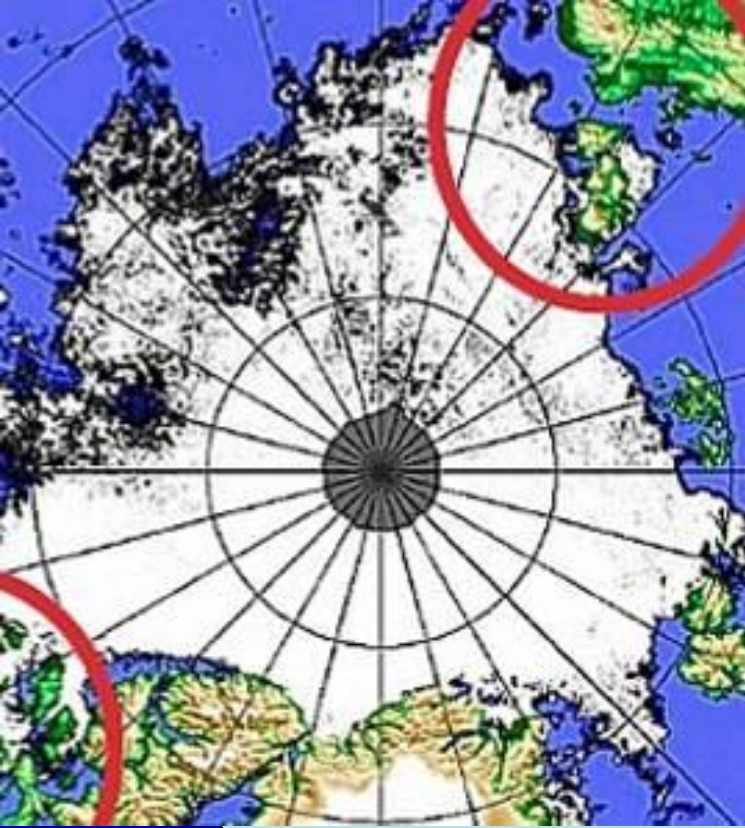


У Маши не хватало для покупки букваря семи копеек, а у Миши одной копейки. Они сложились, чтобы купить один букварь на двоих, но денег всё равно не хватило. Сколько стоил букварь?

**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, ток, прошёл прямо на восток ещё веда, повернул на север и, пройдя лся у палатки. Какого цвета был дведь 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**





О

Б

И

З

А

С

А

И

П

Г

С

Р

У