

# «Математическая шкатулка»

**Занятие №1**

**«Что дала людям  
математика? Из истории  
возникновения науки»**



# Это интересно!

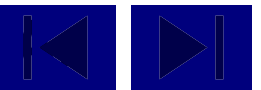
В истории математики принято называть первым математиком *Фелоса* – греческого купца, путешественника и философа ( он родился в 7 веке до н.э.)

Конечно, существовали и более ранние египетские и вавилонские источники, содержащие разнообразные математические сведения, но в них не было и намека на доказательства.

Фалесу приписывают первые математические теоремы.

Измерив тень от египетской пирамиды и тень от шеста, применив свои теоремы о подобии, он вычислил высоту пирамиды.

Так, по легенде, родилась наука – МАТЕМАТИКА



## Роджер Бэкон

**«Тот, кто не знает математики, не может узнать никакой другой науки и даже не может обнаружить своего невежества»**

## Николай Иванович Лобачевский

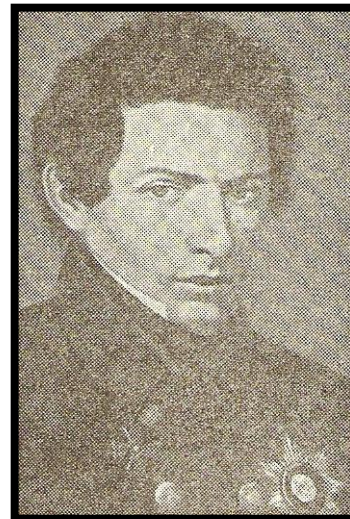
**«Математику надо изучать только за то, что она ум развивает»**



Софья Васильевна  
Ковалевская



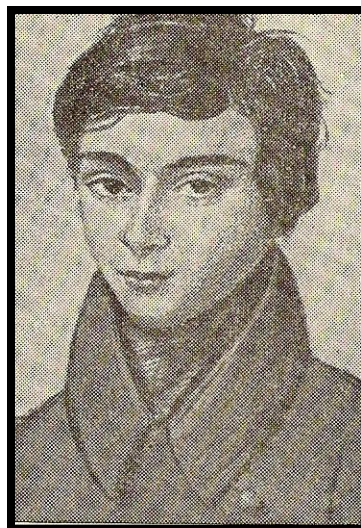
Николай Иванович  
Лобачевский



Нильс Генрих  
Абель

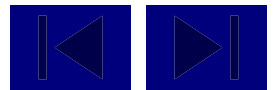


Эварист  
Галуа



# Разминка.

- На что похожа половинка яблока?
- Можно ли в решете принести воды?
- Что находится между городом и селом?
- Что можно увидеть с закрытыми глазами?
- У семи братьев по сестре. Сколько детей в семье?
- Сын моего отца, а мне не брат. Кто это?
- По чему часто ходят и никогда не ездят?
- Как далеко в лес может забежать заяц?
- Как можно прочесть слова «загадка»?
- Что летит быстрее стрелы?



# Восстанови числовые выражения.

$$5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 6 \quad \text{💡}$$

$$5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 7 \quad \text{💡}$$

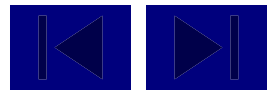
$$5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 10 \quad \text{💡}$$

**Проведите на геометрических фигурах по одной линии, чтобы получились буквы, которые составят слово – вид спорта.**



# Решите задачу.

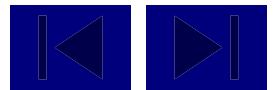
**В одном ряду 8 камешков на расстоянии 2 см один от другого. Во втором ряду 15 камешков на расстоянии 1 см один от другого. Какой ряд длиннее?**





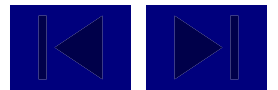
# Решите задачу.

**В трех пакетах лежат 35 кг груш, причем в одном пакете их в 2 раза меньше, чем в каждом из двух других. Сколько груш в каждом пакете?**



# Реши задачу.

У Незнайки было пять целых груш, шесть половинок, да восемь четвертинок. Сколько всего груш было у Незнайки?



**Заполни клетки квадрата так,  
чтобы квадрат стал  
магическим.**

**5, 6, 7, 8**

5		8	
	6		
		7	

**3, 4, 5, 6**

	5		4
		3	
	6		

