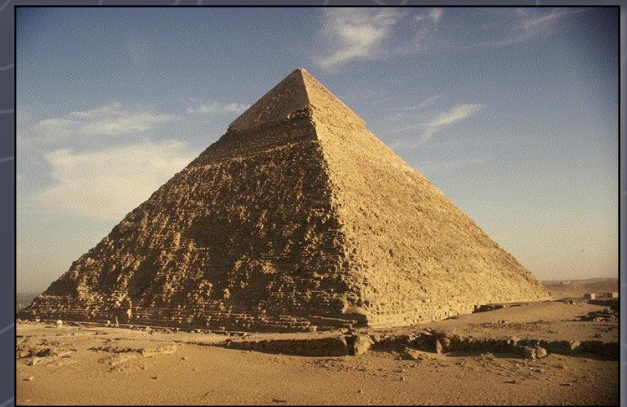
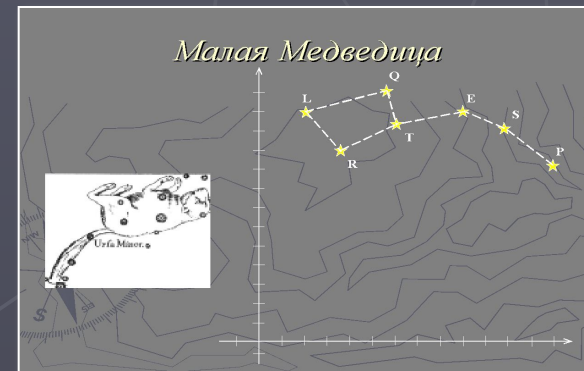
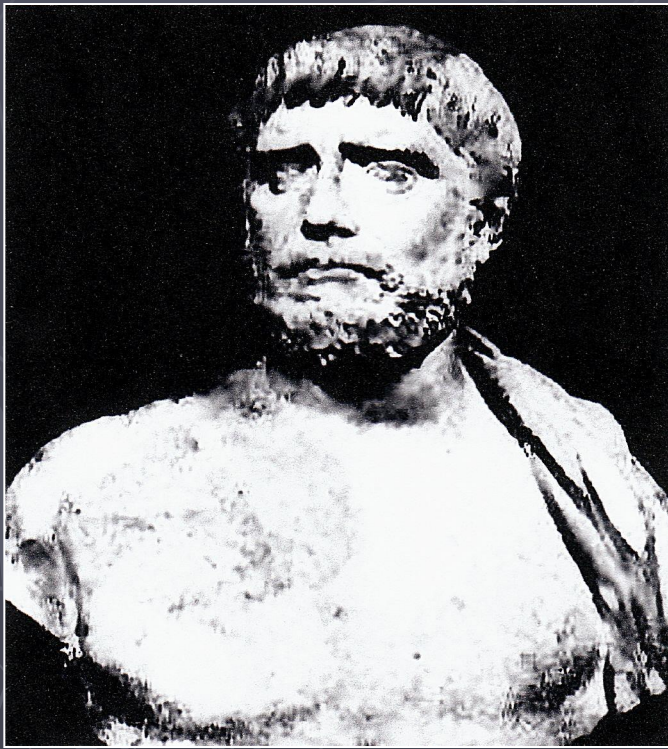


# Историко- математическая викторина

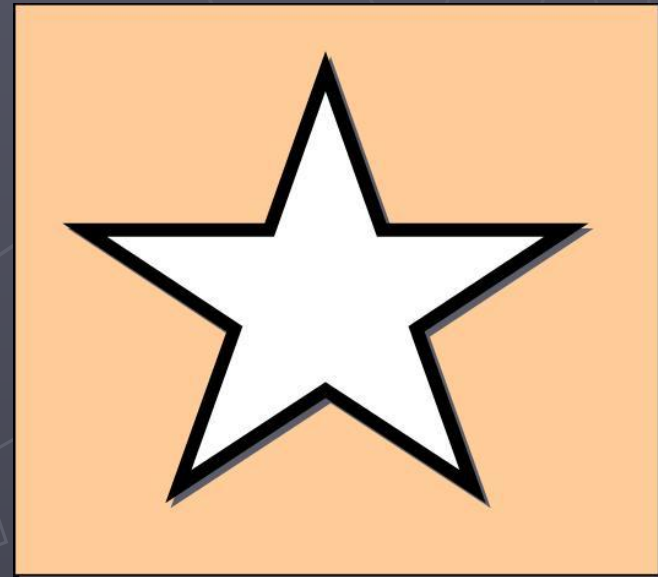


# Конкурс «Ба! Знакомые все лица!» Портрет 1.



Фалес Милетский

Конкурс  
«Ба! Знакомые все лица!»  
Портрет 2.



Пифагор



# Конкурс «Ба! Знакомые все лица!»

Портрет 2



Иван IV (Грозный)

# Конкурс «Ба! Знакомые все лица!»

## Портрет 4.



Александр III  
(Миротворец)

# Конкурс «Царица наук» Ответы

<b>1 команда</b>	<b>2 команда</b>
<b>а) <math>(1497+1572+1721+1985+120):5=1379</math></b>	<b>а) <math>(1649+1709+1111+1941+42):4=1613</math></b>
<b>б) 1380г. Куликовская битва</b>	<b>б) 1613г. Михаил</b>
<b>в) 1223г. Битва на Калке. Первая битва русских с татаро-монголами.</b>	<b>в) 1801г. Александр I.</b>
<b>г) 1480г. Стояние на Угре. Свержение Орды Ига.</b>	<b>г) 1812г. Отечественная война с Наполеоном</b>



# Конкурс «Имена и даты»

Определить период правления и имя  
российского императора

$$11 \cdot 2^{\log_2 171}$$

$$371 \cdot \log_5 5^5$$

Решить уравнение:

$$2x - 17 = 3771$$

$$41^2 + 15^2 - 5^2$$

$$2472 \cdot \cos^2 30^\circ + \sin 90^\circ$$

Решить уравнение:

$$1.5x - 2000 = 841$$

$$73 \cdot 5^2$$

Решить уравнение:

$$\frac{x}{3^2} - 3^4 = 132$$

# Конкурс «Имена и даты»

Ответы.



Николай I  
1825-1855гг

Александр II  
1855-1881гг



Александр III  
1881-1894гг



Николай II  
1894-1917гг



# Конкурс

## «Ох, тяжела ты, шапка Мономаха!»

Золотник = 4.26 грамма

Фунт = 32 лота = 410 граммов

Пуд = 40 фунтов = 16.4 килограмма

Батман = 10 фунтов = 4.1 килограмма

1 вершок = 4.45 сантиметра

1 аршин = 16 вершков = 71 сантиметр

1 сажень = 3 аршина  $\approx$  2.1 метра

1 верста = 500 саженей = 1.06 км

# Конкурс

## «Все ближе к победе!»

1. Чью теорему называют «теоремой невесты»?

A) Пифагора.

B) Виета.

C) Л. Магницкого.

D) А.Эйнштейна.

2. В 1881 году Российским императором стал...

A) Александр III.

B) Николай II.

C) Александр I.

D) Александр I .

**3. Где математик С.В. Ковалевская получила высшее образование?**

**A) В России.**

**B) В Швейцарии.**

**C) В Германии.**

**D) В Англии.**

**4. Какая война называется Семилетней?**

**A) Со Швецией.**

**B) С Пруссией.**

**C) С Францией.**

**D) С Турцией.**

**5. Десятина – это мера:**

**A) Веса.**

**B) Площади.**

**C) Длины.**

**D) Объема.**

**6. Какое происхождение имеет слово «арифметика»?**

**A) Арабское.**

**B) Китайское.**

**C) Греческое.**

**D) Индийское.**

**7. Какая реформа не относится к правлению**

**Ивана IV ?**

**A) Образования.**

**B) Церковная.**

**C) Военная.**

**D) Налоговая.**



**8. Имя императора в период междуцарствия Екатерины I и Анны Ивановны.**

**A) Петр I.**

**B) Петр III.**

**C) Петр II.**

**D) Павел I.**

**9. Какое событие произошло позже всех?**

**A) Куликовская битва.**

**B) Полтавская битва.**

**C) Курская битва.**

**D) Невская битва.**