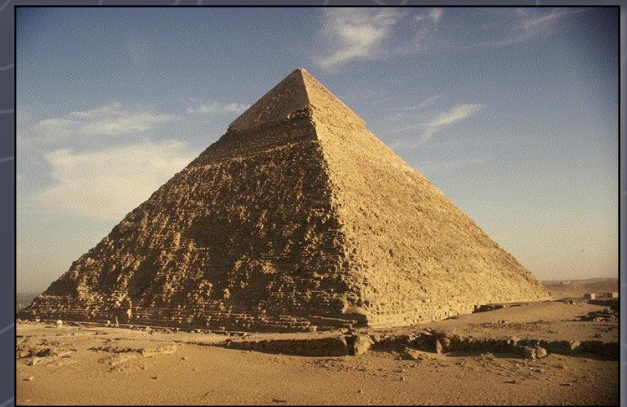
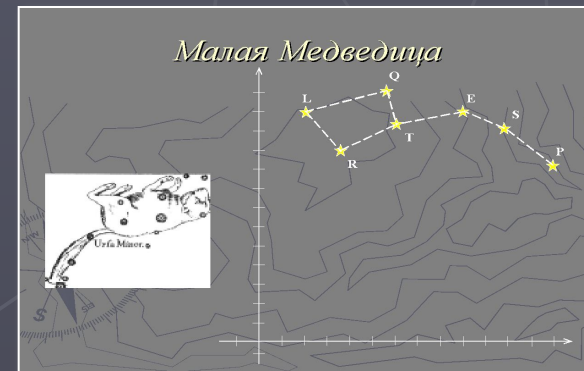
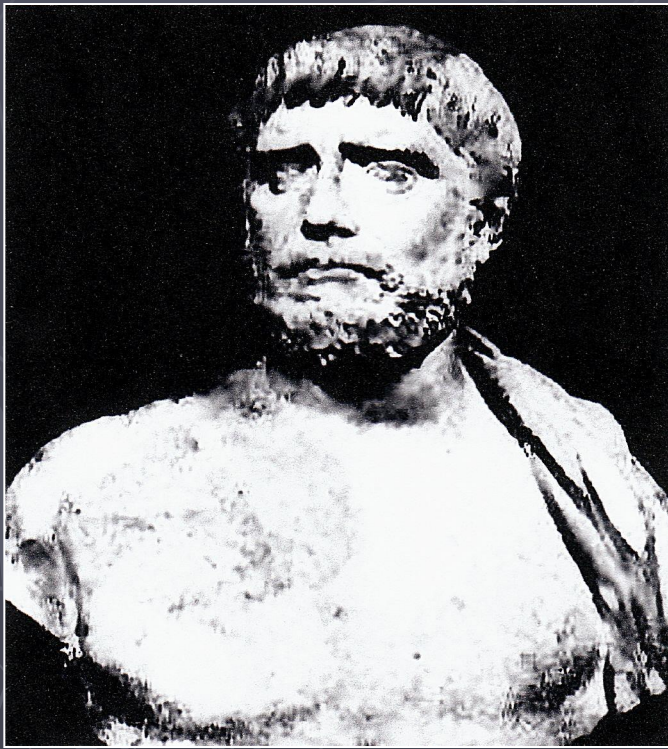


Историко- математическая викторина

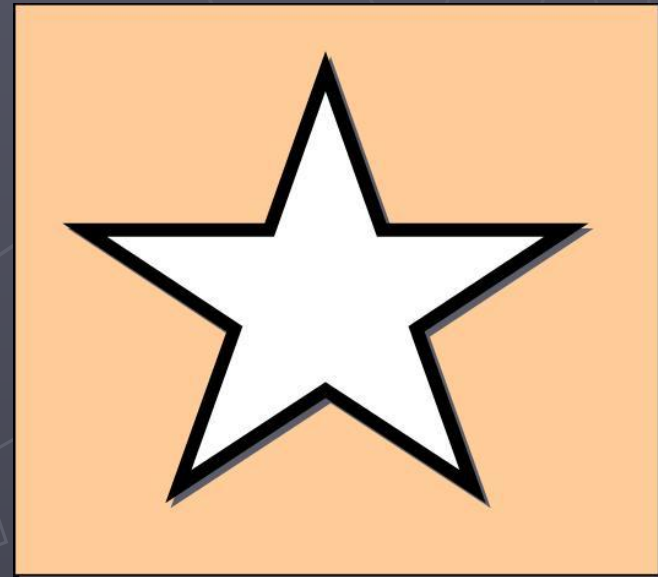


Конкурс «Ба! Знакомые все лица!» Портрет 1.



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

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

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.