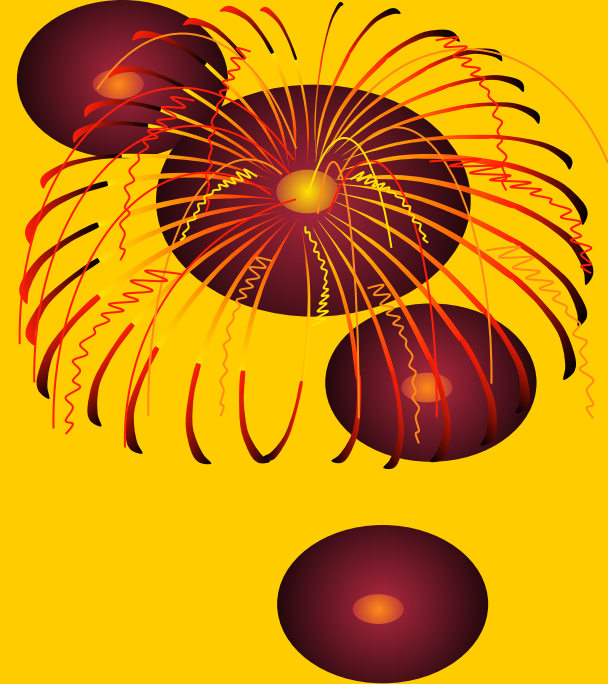




КВН по математике
9 класс

ЦИРК

ПРИВЕТСТВИЕ КОМАНД



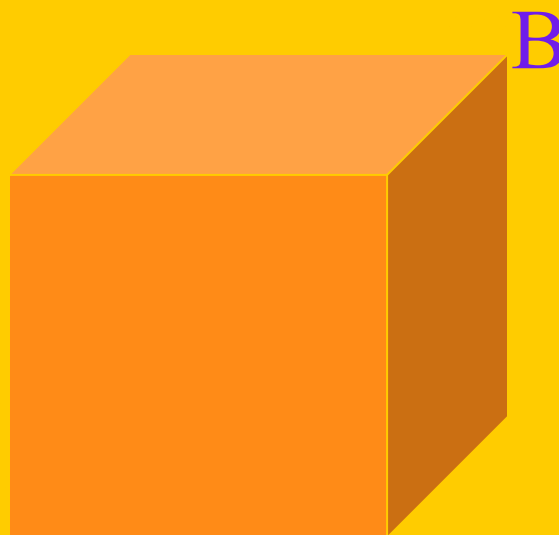
КОНКУРС ИЛЛЮЗИОНИСТОВ

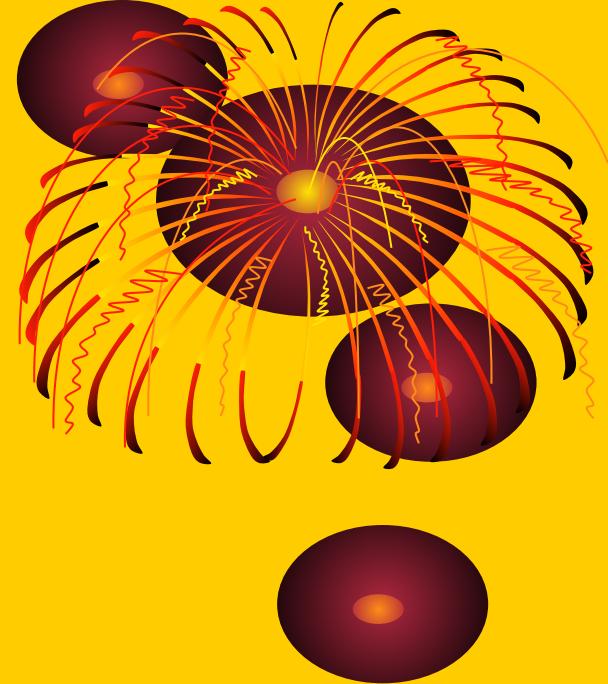
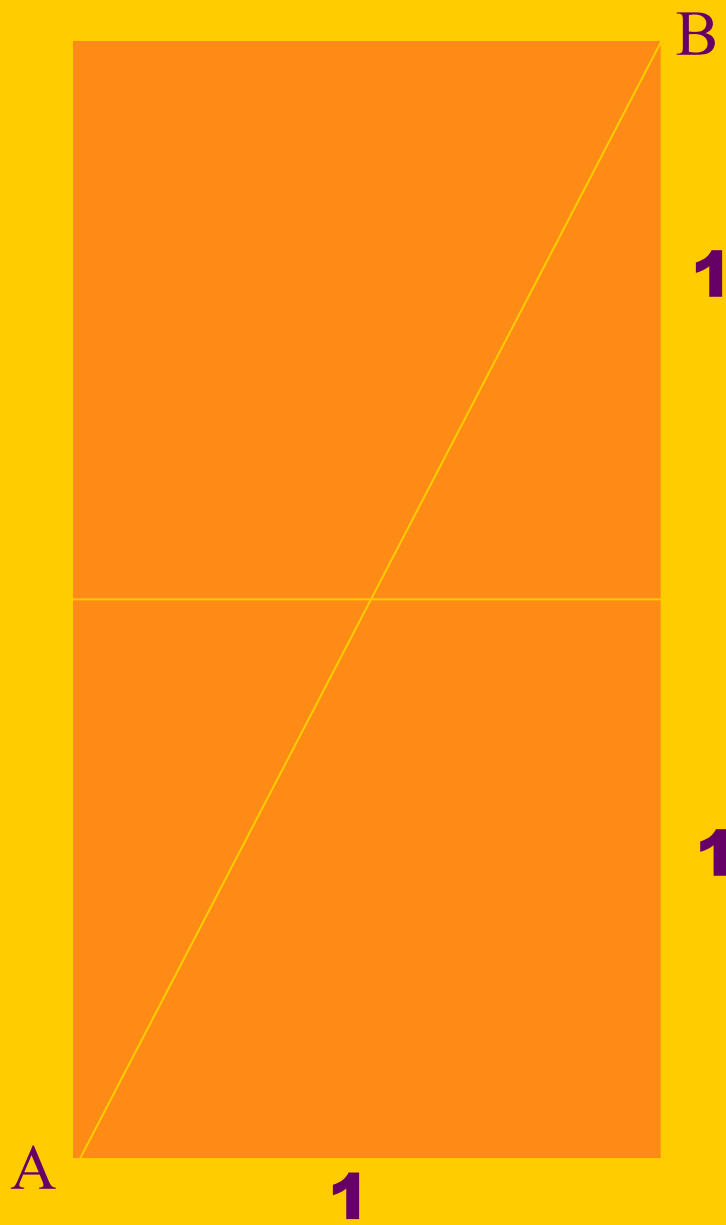


- Дрессированная муха сидит на кубе в точке А, а должна попасть в точку В. Найти кратчайший путь мухи, если ребро куба равно **1**.

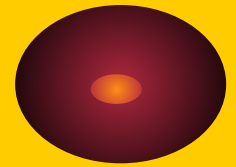
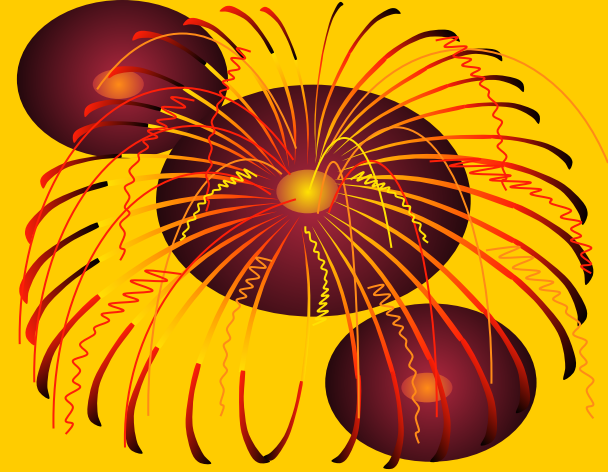


А

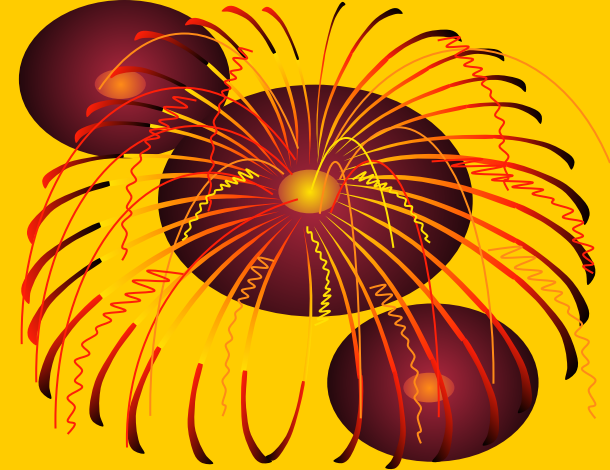




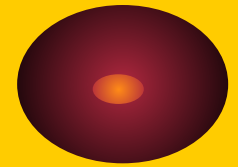
Среди цирковых акробатов
каждый седьмой-клоун,
а среди клоунов каждый
девятый- цирковой акробат.
Кого больше в цирке клоунов
или акробатов?



АКРОБАТЫ



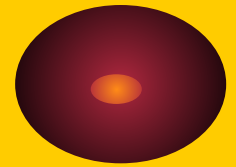
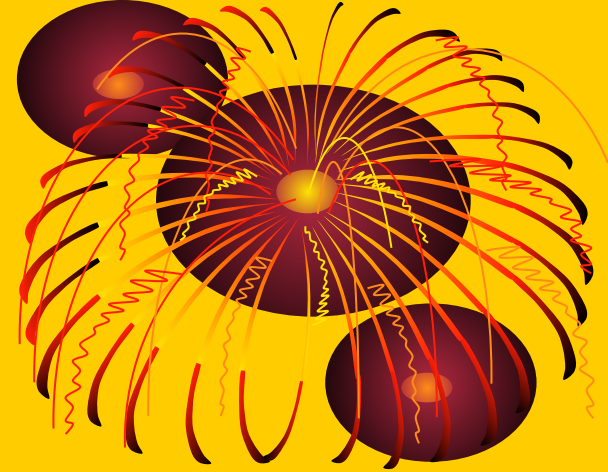
1 2 3 4 5 6 К 8 9 10 1 1 12 13 К 15 16 17 18 19 20 К



КЛОУНЫ

1 2 3 4 5 6 7 8 А 10 11 12 13 14 15 16 17 А 19 20 21 22 23 24 25 26 А

В театре Куклачёва **7** артистов, у каждого артиста по **7** кошек, каждая кошка съедает по **7** мышей, а каждая мышка по **7** колосков, из каждого колоска может вырасти по **7** мер зерна. Сколько мер зерна убывает благодаря этим кошкам?



АРТИСТОВ-7

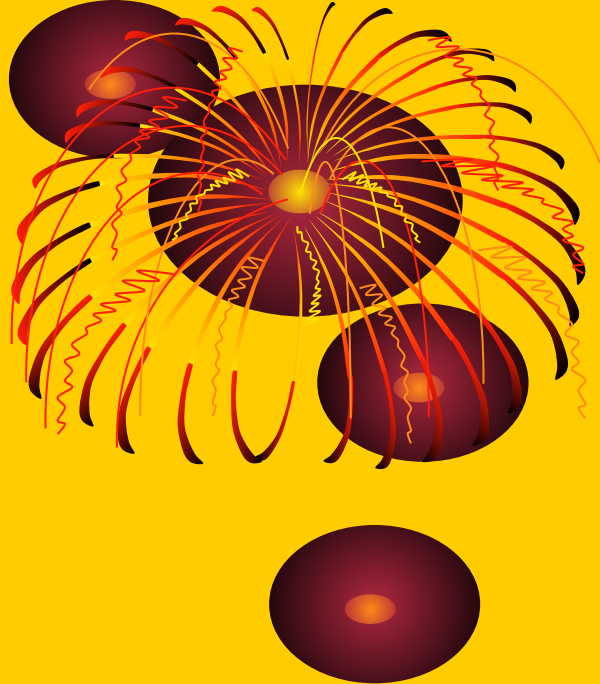
КОШЕК-7

МЫШЕЙ-7

КОЛОСКОВ-7

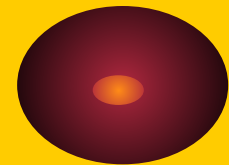
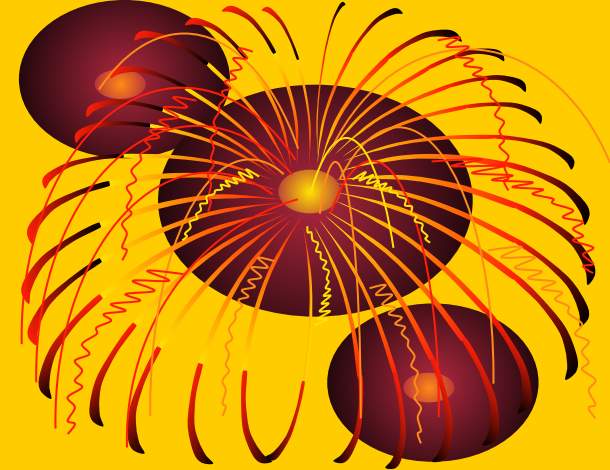
МЕР ЗЕРНА-7

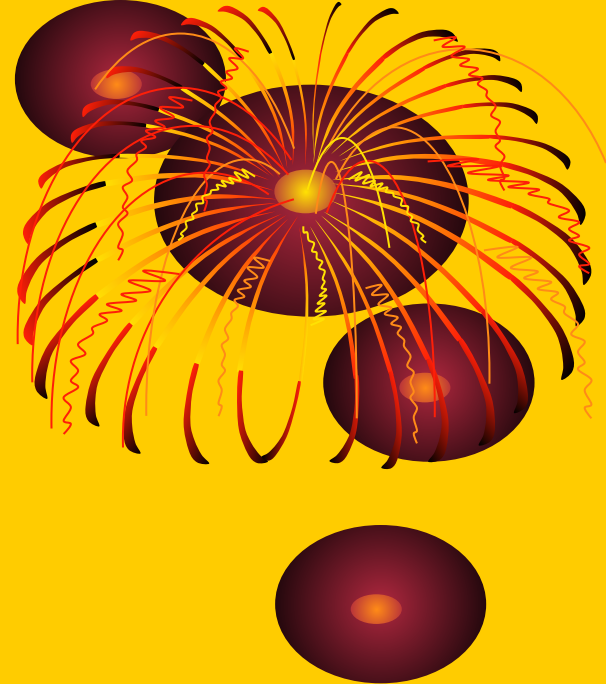
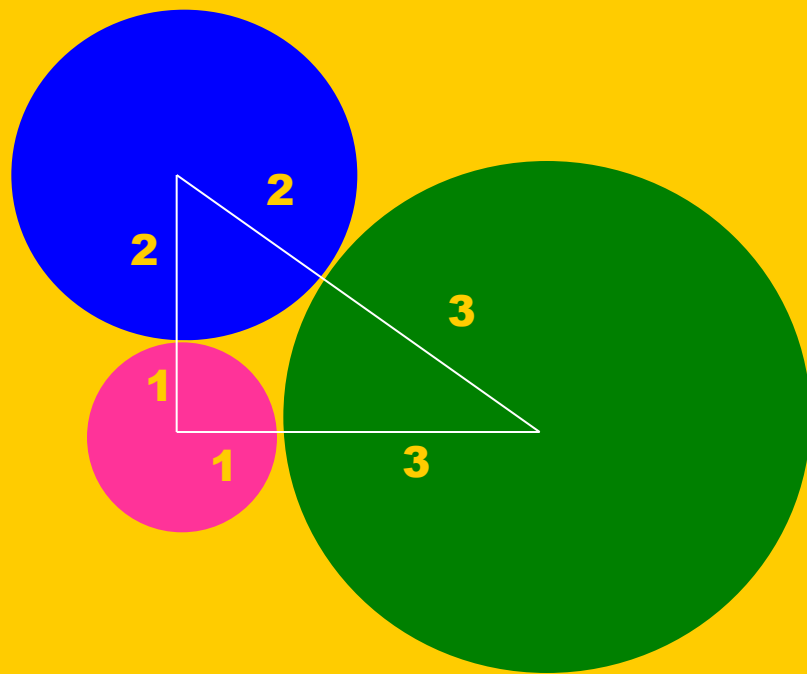
$7*7*7*7*7=16807$



Три монеты лежат на столе, касаясь друг друга, а их центры образуют прямоугольный треугольник.

Приведите их размеры, выраженные наименьшими возможными целыми числами.

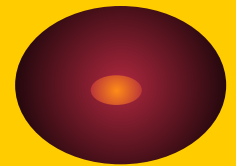
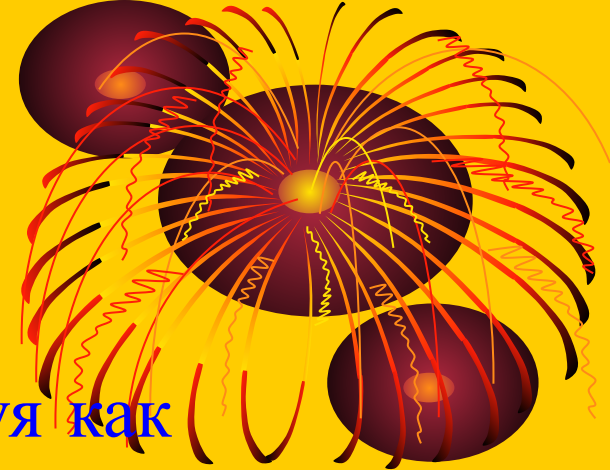




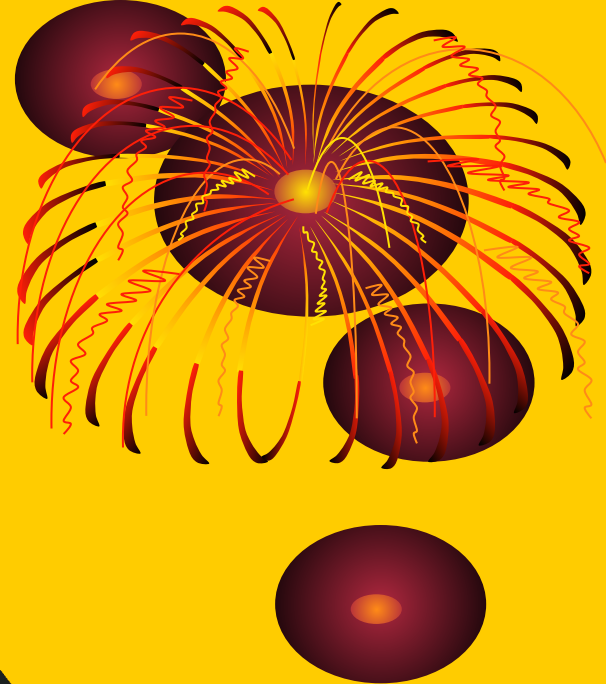
ОДИН ДЕНЬ В ЦИРКЕ

■ КОНКУРС ХУДОЖНИКОВ

Нарисовать портрет Фунтика, используя как
можно больше геометрических фигур.



КОНКУРС ДРЕССИРОВЩИКОВ

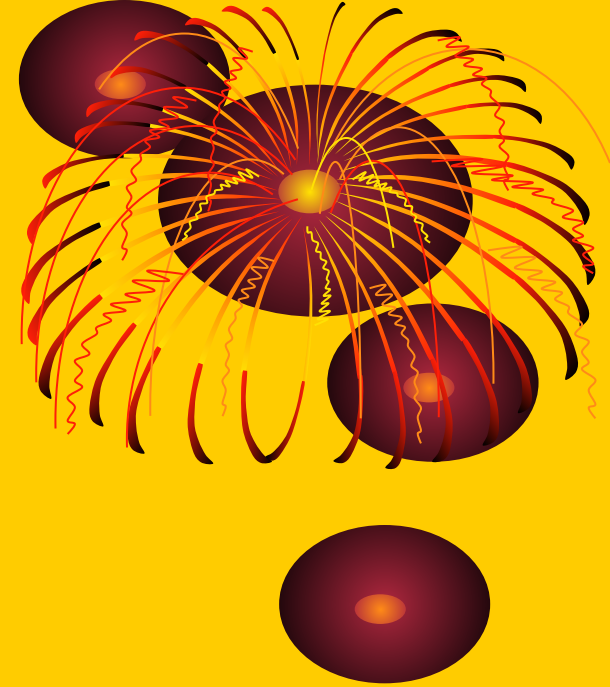


1

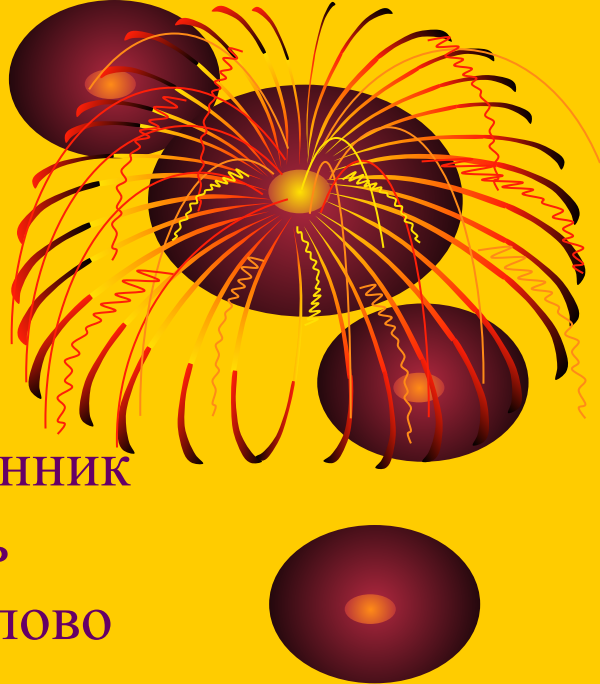
А знаете ли вы где было зарождено
роковое число **13**?

- А) В древнем Вавилоне
- Б) В древней Греции
- В) В древнем Египте

Дайте вариант правильного ответа из перечисленных



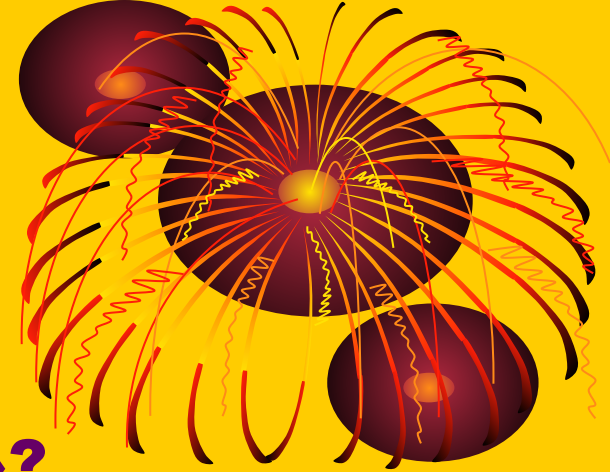
2



В **13** веке известный итальянский путешественник Марко Поло посетил Китай. Чтобы выразить несметные богатства страны он придумал слово «миллион». Что означает слово?

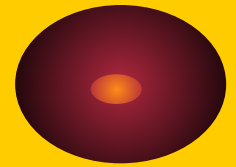
- А) Очень много
- Б) Великолепный
- В) **6** нулей и одна единица
- Г) Тысячу тысяч

3

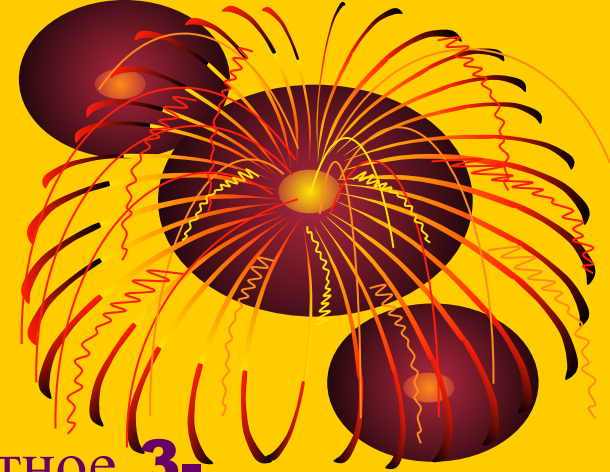


Как с Латинского перевести слово «постулат»?

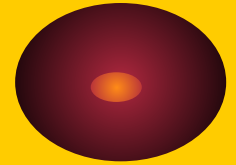
- А) Чин
- Б) Требование
- В) Доказательство
- Г) Заглавие



4



Всем известны четные и нечетные числа. **2**-четное, **3**-нечетное число. А как рассматривают «**0**» ?



- А) Четное
- Б) Нечетное
- В) Когда как
- Г) Ни то, ни другое

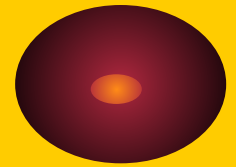
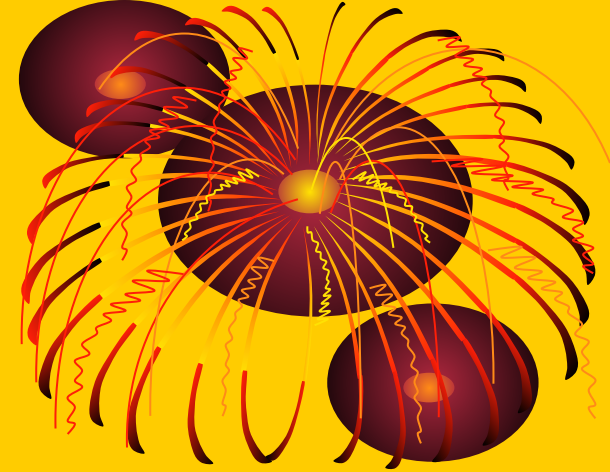
ПРАВИЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ

1) В древнем Вавилоне-А

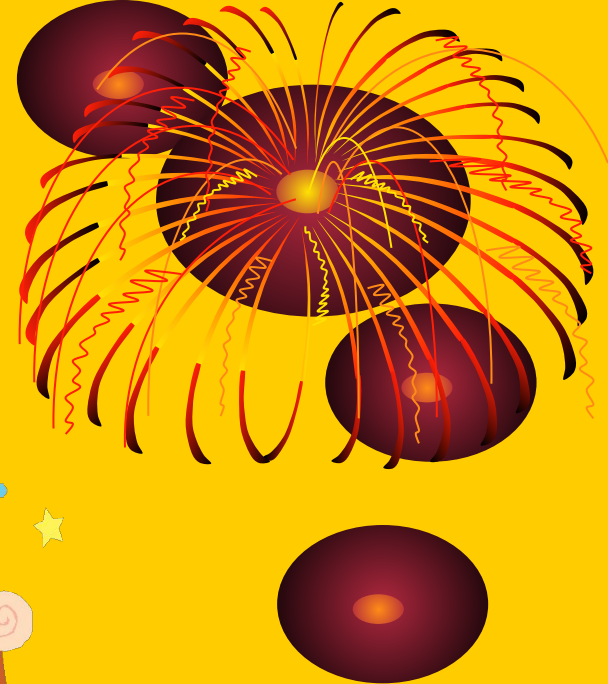
2) Тысячу тысяч-Г

3) Четное-А

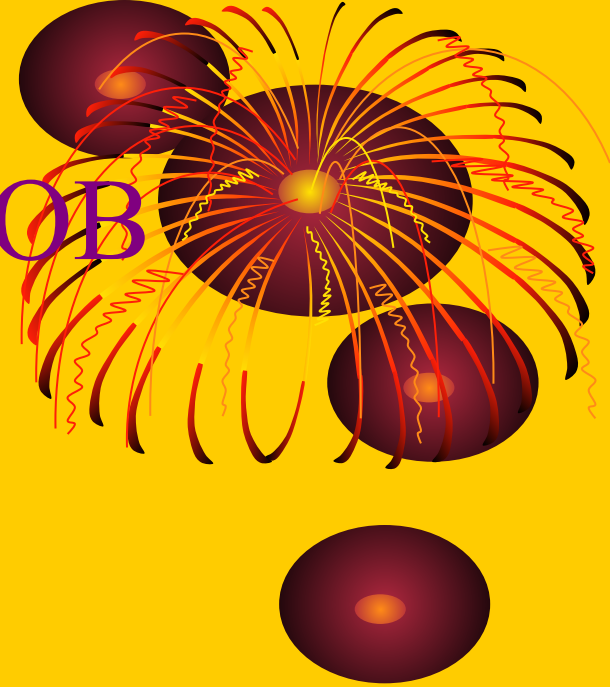
4) Требование-Б



Ф О К У С Ы



КОНКУРС ЖОНГЛЁРОВ



Леонард

Пьер

Франсуа

Рене

Блез

Якоб

Карл

Декарт

Гаусс

Эйлер

Виет

Ферма

Паскаль

Бернулли

Назовите правильные имена математиков.