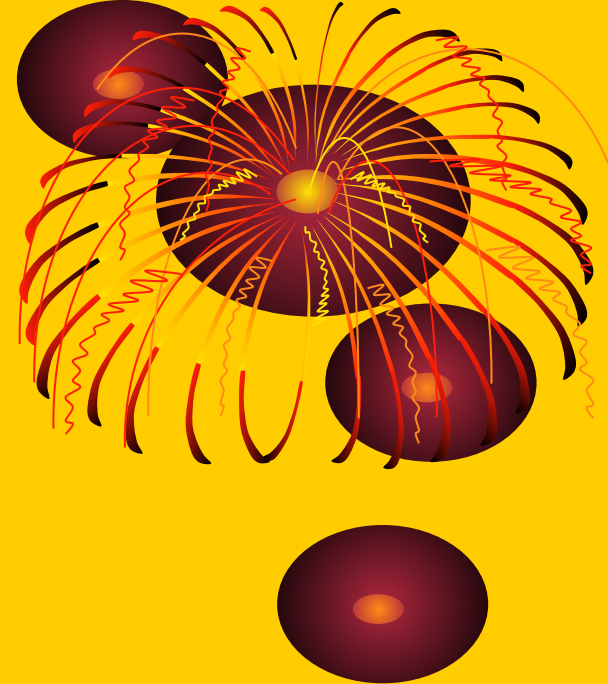




КВН по математике  
9 класс

ЦИРК

# ПРИВЕТСТВИЕ КОМАНД



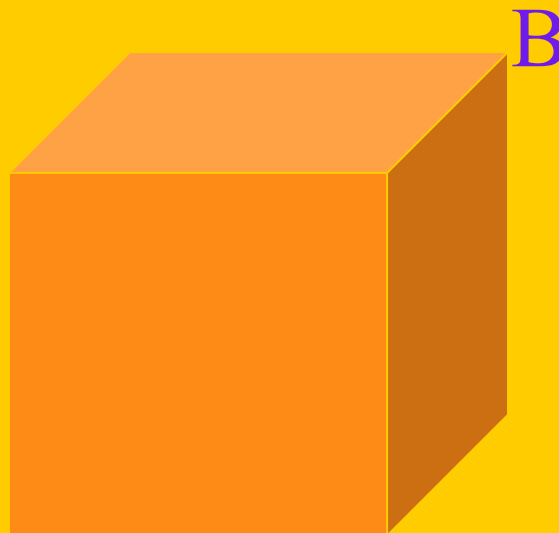
# КОНКУРС ИЛЛЮЗИОНИСТОВ

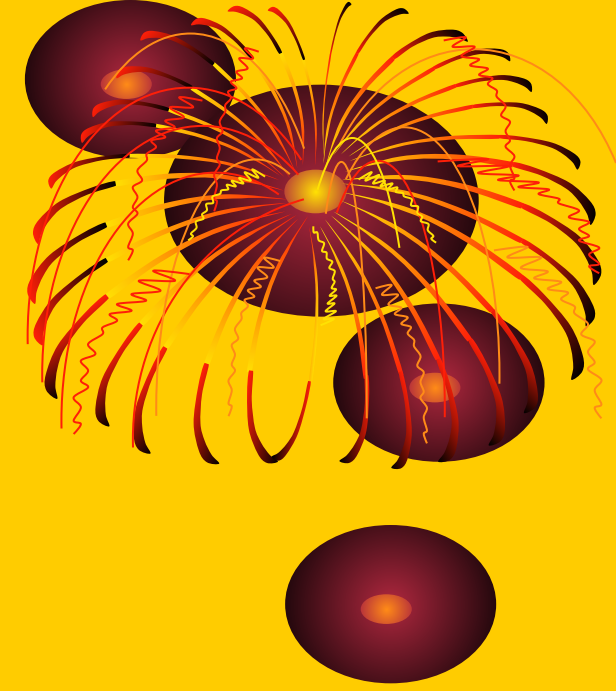
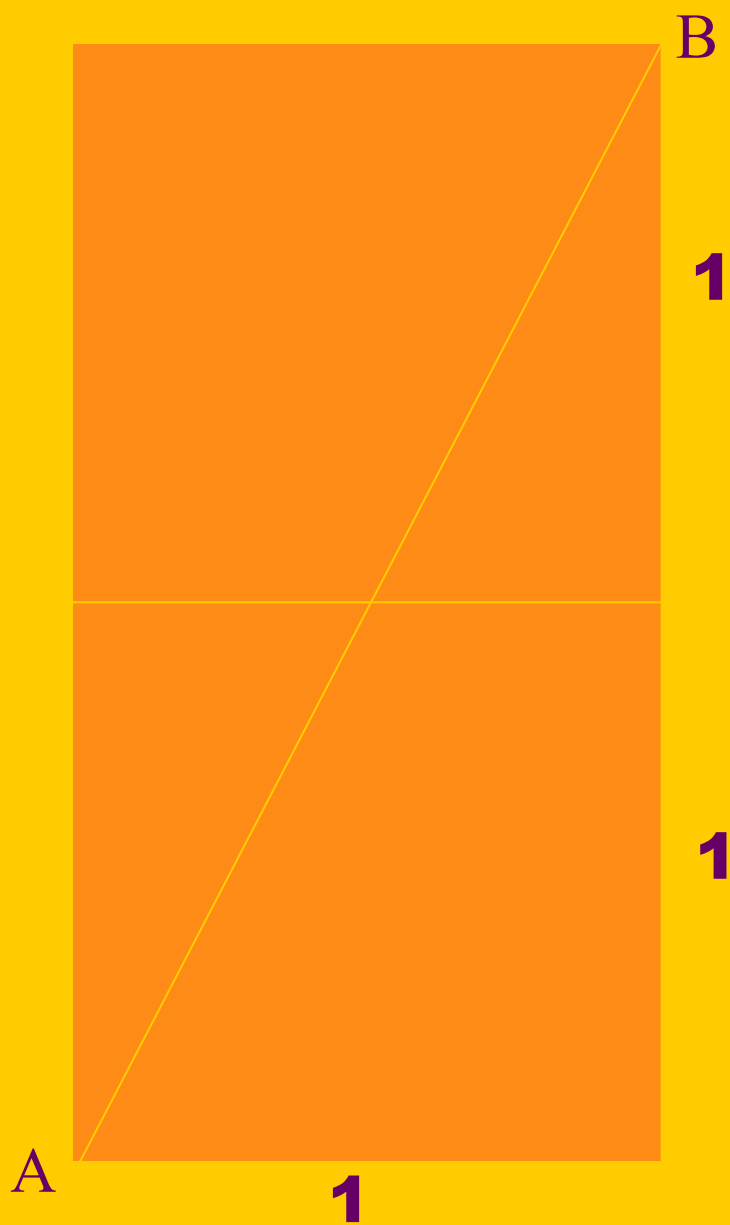


- Дрессированная муха сидит на кубе в точке А, а должна попасть в точку В. Найти кратчайший путь мухи, если ребро куба равно **1**.

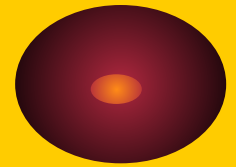
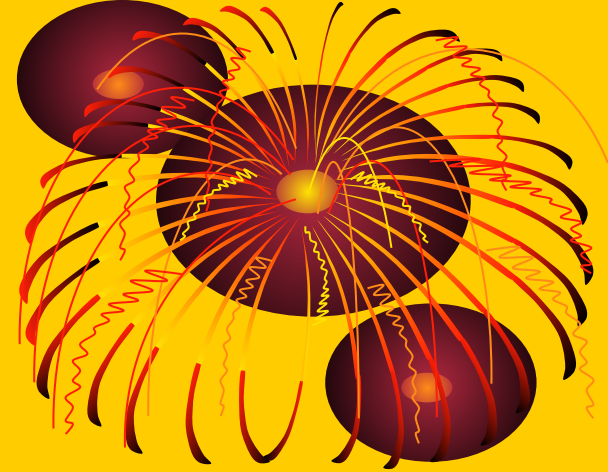


А

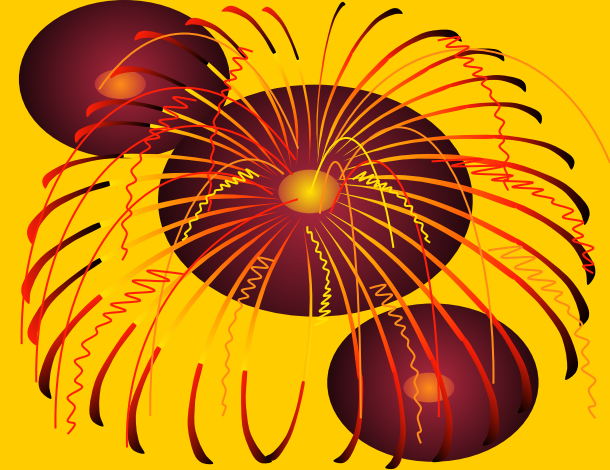




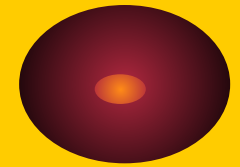
Среди цирковых акробатов  
каждый седьмой-клоун,  
а среди клоунов каждый  
девятый- цирковой акробат.  
Кого больше в цирке клоунов  
или акробатов?



# АКРОБАТЫ



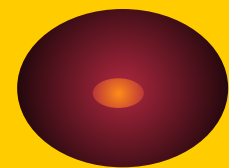
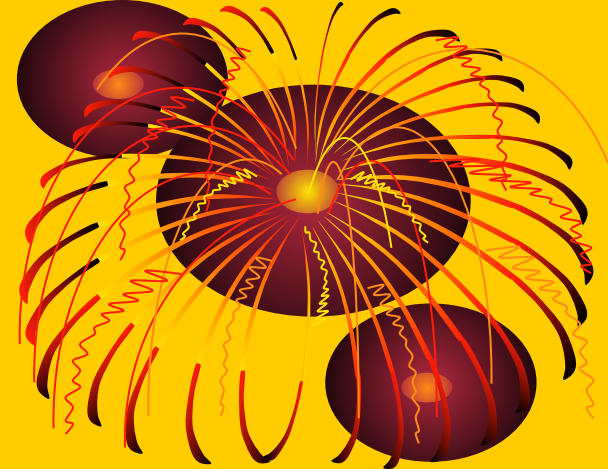
1 2 3 4 5 6 К 8 9 10 1 1 12 13 К 15 16 17 18 19 20 К



# 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**

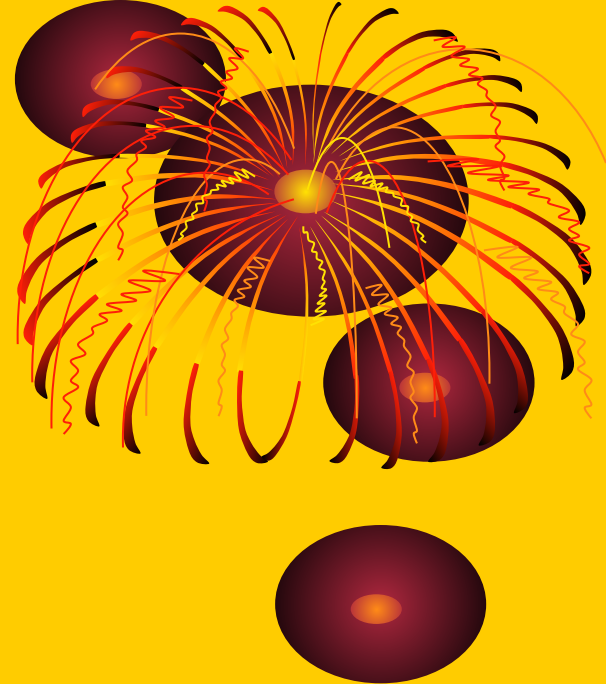
**КОШЕК-7**

**МЫШЕЙ-7**

**КОЛОСКОВ-7**

**МЕР ЗЕРНА-7**

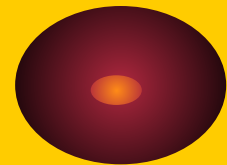
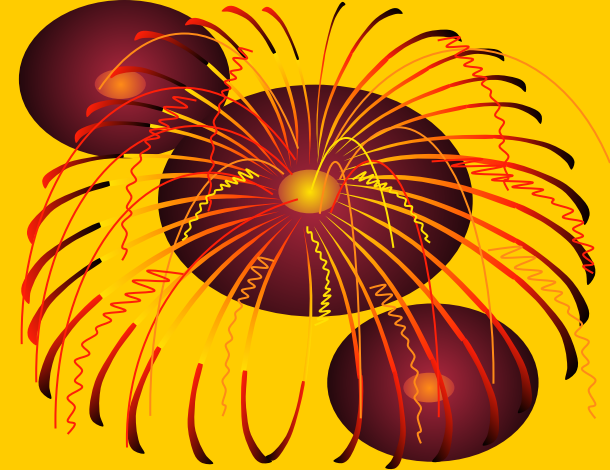
**$7*7*7*7*7=16807$**

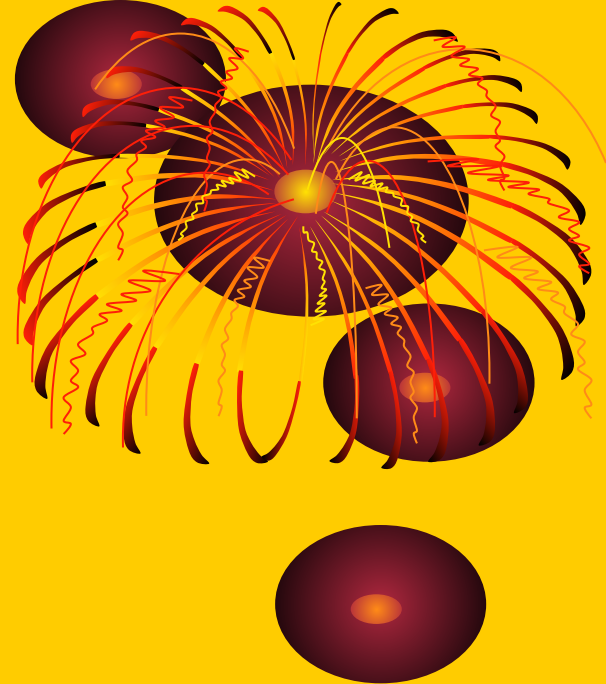
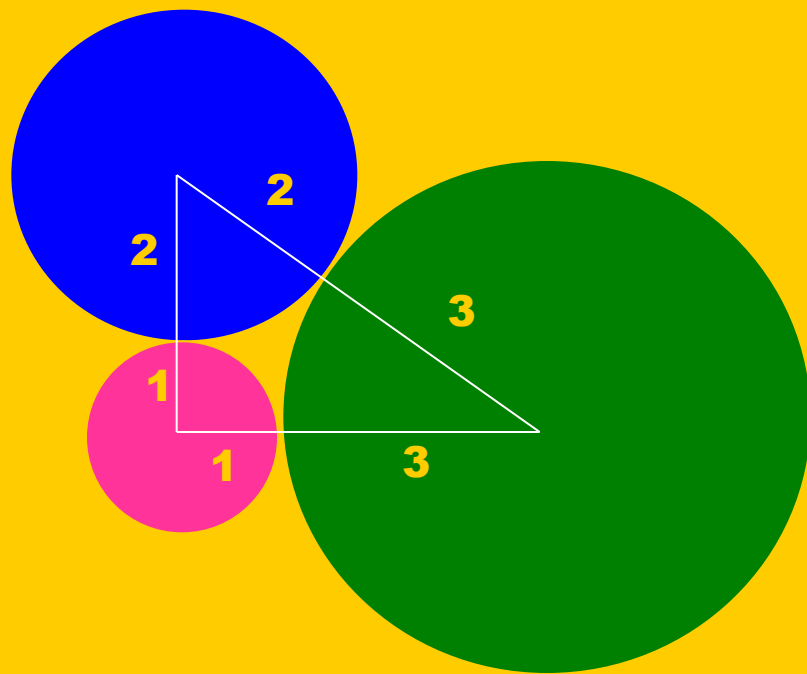




Три монеты лежат на столе, касаясь друг друга, а их центры образуют прямоугольный треугольник.

Приведите их размеры, выраженные наименьшими возможными целыми числами.

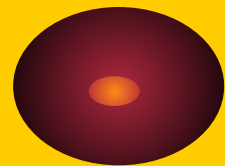
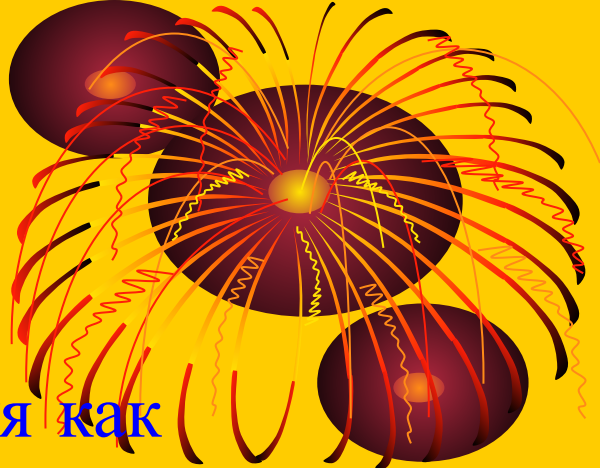




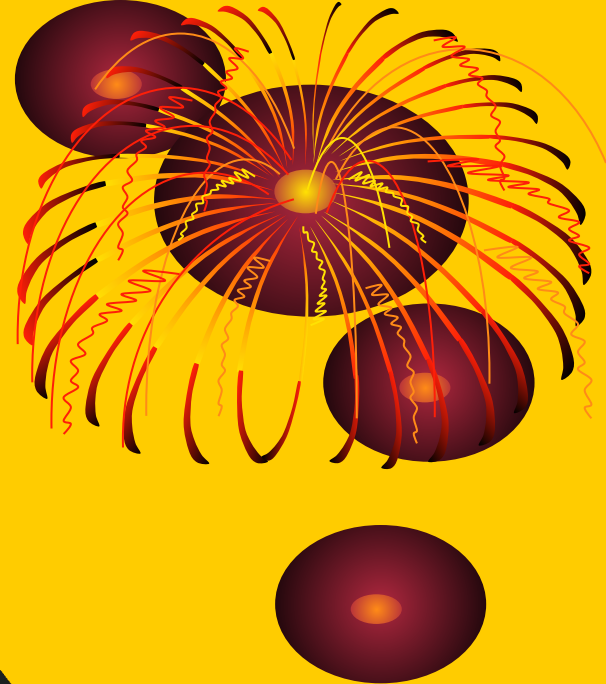
# ОДИН ДЕНЬ В ЦИРКЕ

## ■ КОНКУРС ХУДОЖНИКОВ

Нарисовать портрет Фунтика, используя как  
можно  
больше геометрических фигур.



# КОНКУРС ДРЕССИРОВЩИКОВ

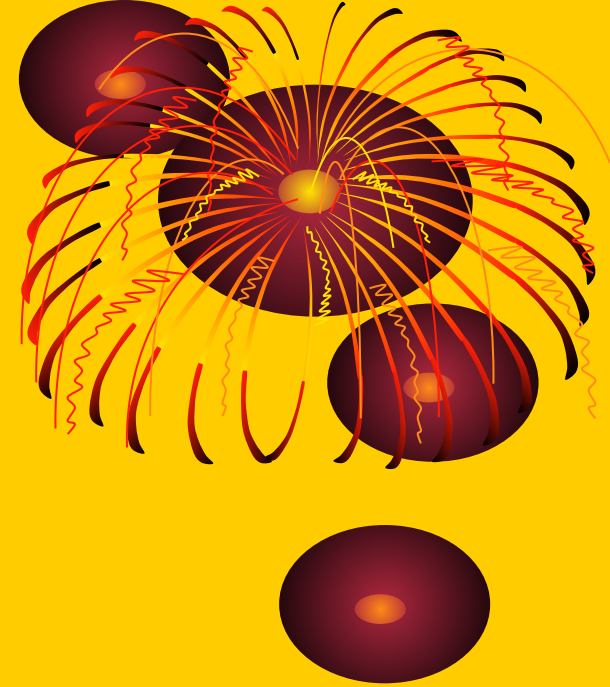


1

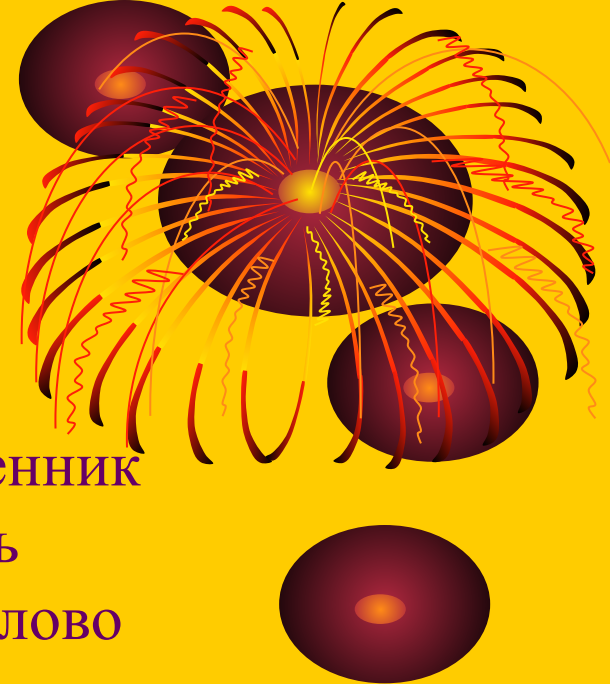
А знаете ли вы где было зарождено  
роковое число **13**?

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

Дайте вариант правильного ответа из перечисленных



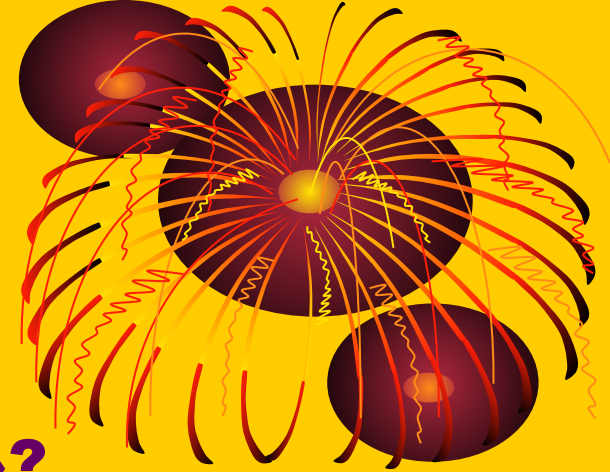
**2**



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

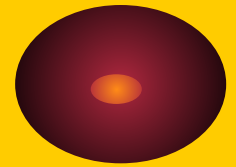
- А) Очень много
- Б) Великолепный
- В) **6** нулей и одна единица
- Г) Тысячу тысяч

3

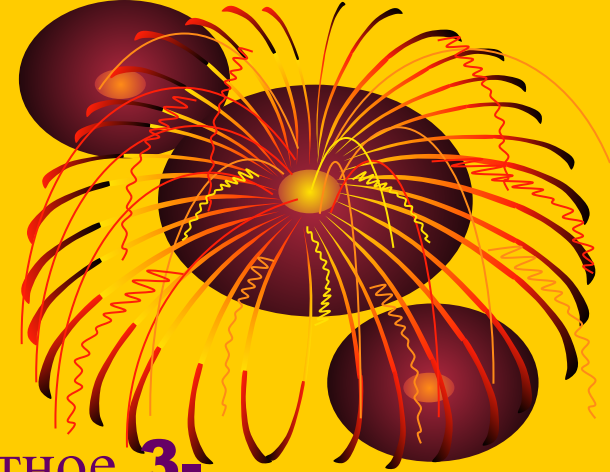


Как с Латинского перевести слово «постулат»?

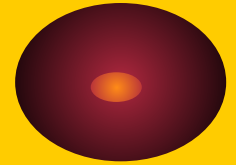
- А) Чин
- Б) Требование
- В) Доказательство
- Г) Заглавие



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



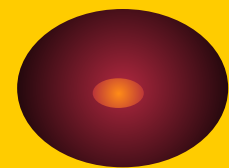
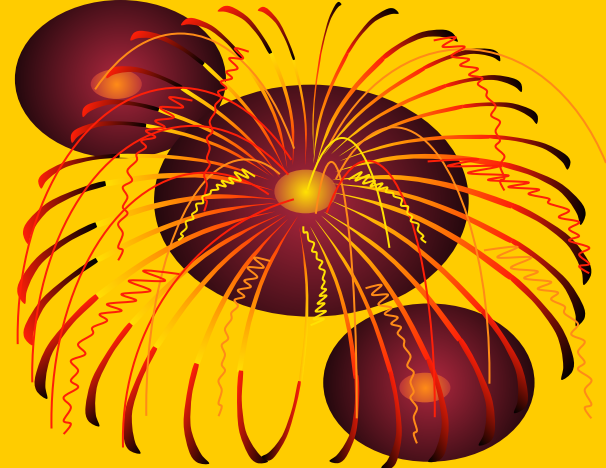
# ПРАВИЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ

**1)** В древнем Вавилоне-А

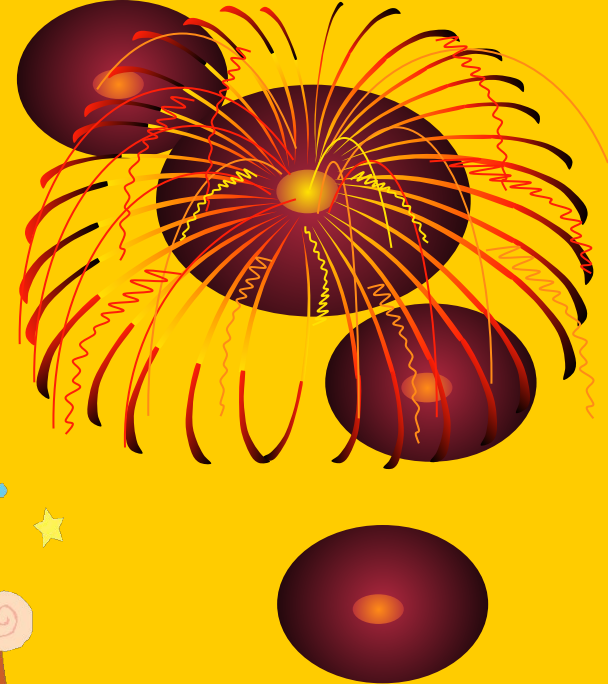
**2)** Тысячу тысяч-Г

**3)** Четное-А

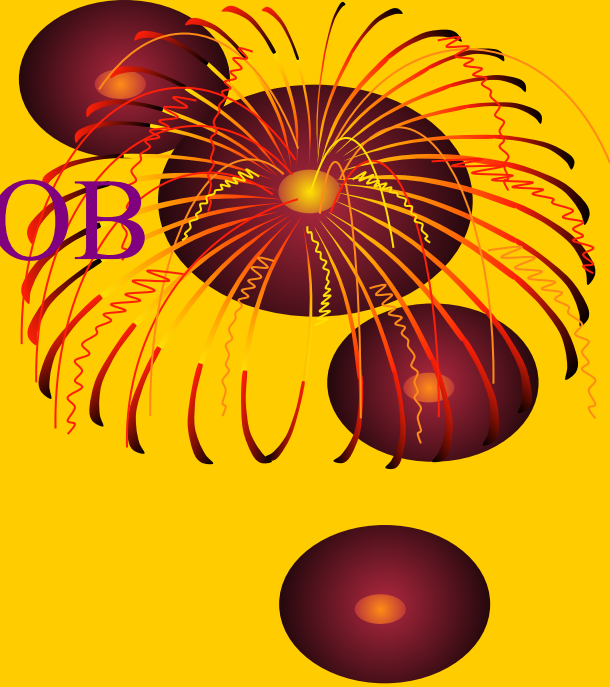
**4)** Требование-Б



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.