

# МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ИГРА



*Здесь затеи и задачи,  
Игры, шутки, все для вас!  
Пожелаем вам удачи,  
За работу, в добрый час!*



# СЛОЖИ ПОСЛОВИЦУ

ГО.

за

Один

ОДНО-

ВСЕХ,

ВСЕ

И

за

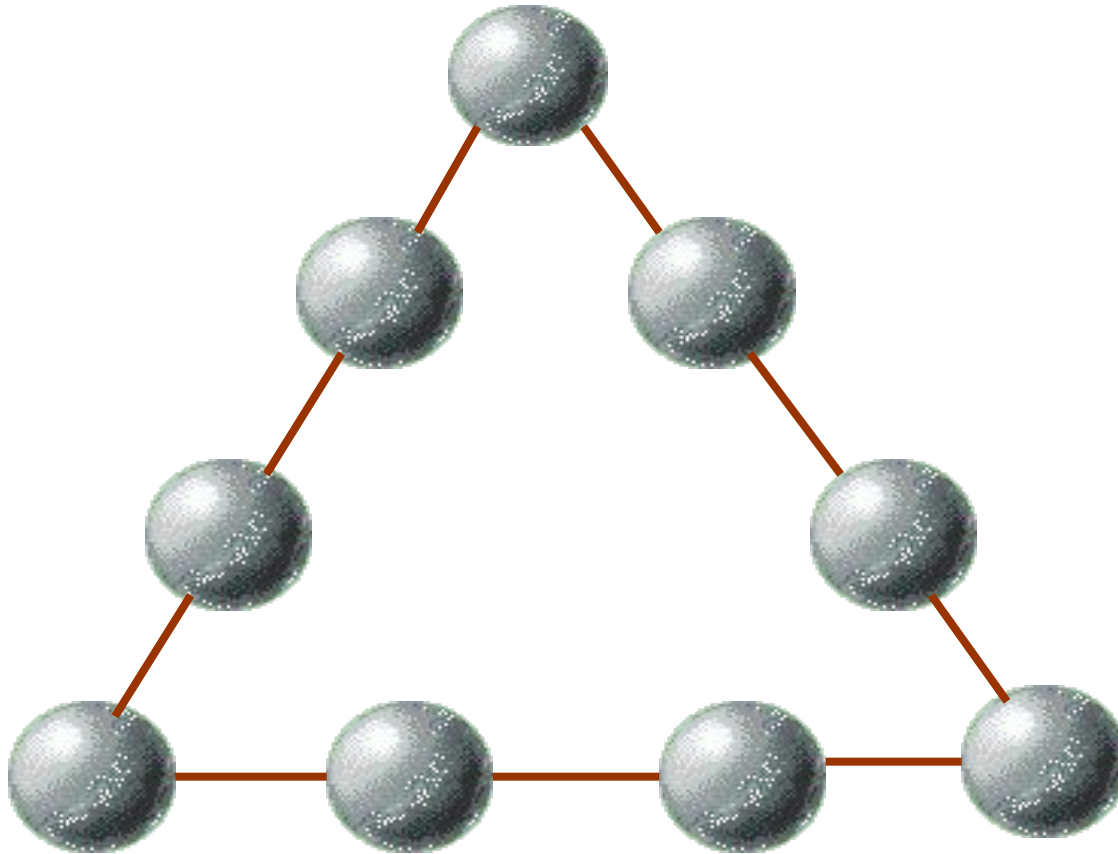
# Математический брейн-ринг



фини



# загадочный треугольник



Расставь на шарах цифры от 1 до 9 так, чтобы их суммы на каждой из сторон треугольника были равны.



# ШПИОНСКИЕ СТРАСТИ

В этой зашифрованной записи одинаковые знаки обозначают одинаковые цифры от 0 до 9. Расшифруйте запись.

The cryptarithm consists of four rows of equations:

- Row 1:  $(\text{Green Circle with Star}) + (\text{Green Circle with Star}) = (\text{Red Square})$
- Row 2:  $(\text{Red Square}) \times (\text{Green Circle with Star}) = (\text{Red Square})$
- Row 3:  $(\text{Orange Heart}) : (\text{Green Circle with Star}) = (\text{Yellow Triangle})$
- Row 4:  $(\text{Green Circle with Star}) - (\text{Blue Square}) = (\text{Yellow Triangle})$



# ПУТИ - ДОРОГИ



Из Москвы и Санкт-Петербурга одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля. Они двигались равномерно, без остановок со скоростями  $80\text{ км/ч}$  и  $95\text{ км/ч}$ . Какое расстояние будет между ними за один час до встречи?



# Посчитай

1) Пользуясь только сложением  $2\ 2\ 2\ 2\ 2 = 28$

2) Пользуясь только сложением  $8\ 8\ 8\ 8\ 8\ 8\ 8\ 8 = 1000$

3)  $1\ 1\ 1\ 1\ 1 = 100$

4)  $5\ 5\ 5\ 5\ 5 = 100$



# альпинисты

В доме десять этажей. Во сколько раз лестница на десятый этаж дома длиннее, чем на второй?





# ЧЕРНЫЙ ЯЩИК

Назовите предмет, лежащий в черном ящике:

Существует легенда о греческом изобретателе Дедале и его племяннике, очень талантливом юноше, который придумал гончарный круг, первую в мире пилу и то, что лежит в этом ящике. За это он поплатился жизнью, так как завистливый дядя столкнул его с высокого городского вала.



Этот самый древний предмет пролежал в земле 2000 лет. Под пеплом Помпеи археологи обнаружили много таких предметов, изготовленных из бронзы. За многие сотни лет конструкция этого предмета практически не изменилась, настолько она совершенна.

# продолжи ряд чисел

1, 1, 2, 3, 5, 8, 13...



# ИСКЛЮЧИ ЛИШНЕЕ СЛОВО

МАМУС

СОЧЛИ

фари

НУСИМ

Ц

ШКОКА



# НАКОРМИМ ЖИВОТНЫХ

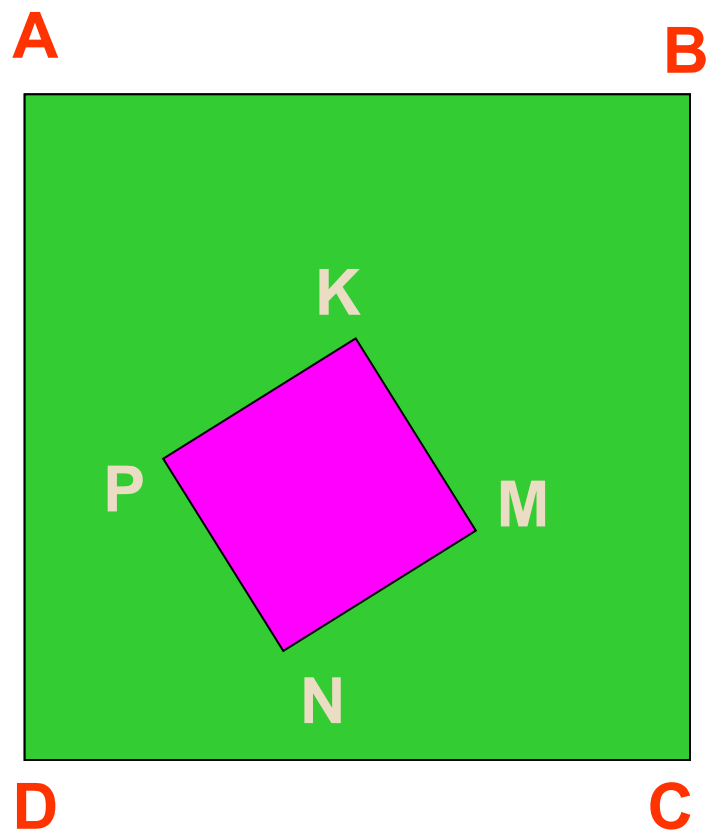
Лошадь съедает один воз сена за месяц, осел - за полтора месяца, а коза - за три месяца. Сколько возов сена лошадь, осел и коза съедают за один месяц?



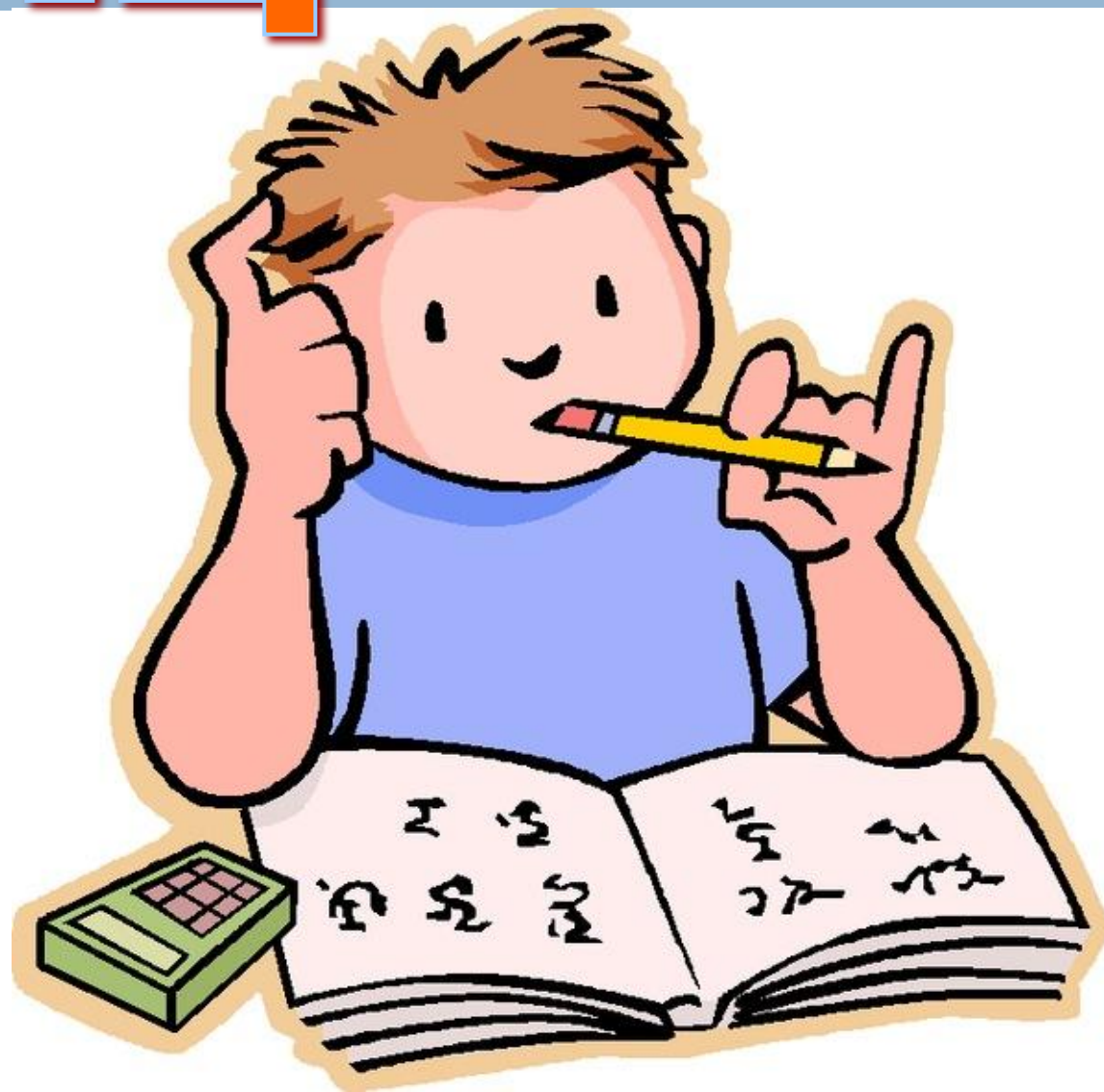
# СРАВНИМ ПЛОЩАДИ

Сторона квадрата ABCD в 3 раза больше стороны квадрата MNPК.

Во сколько раз площадь заштрихованной фигуры больше, чем площадь квадрата MNPК?



# блиц



# Темная лошадка

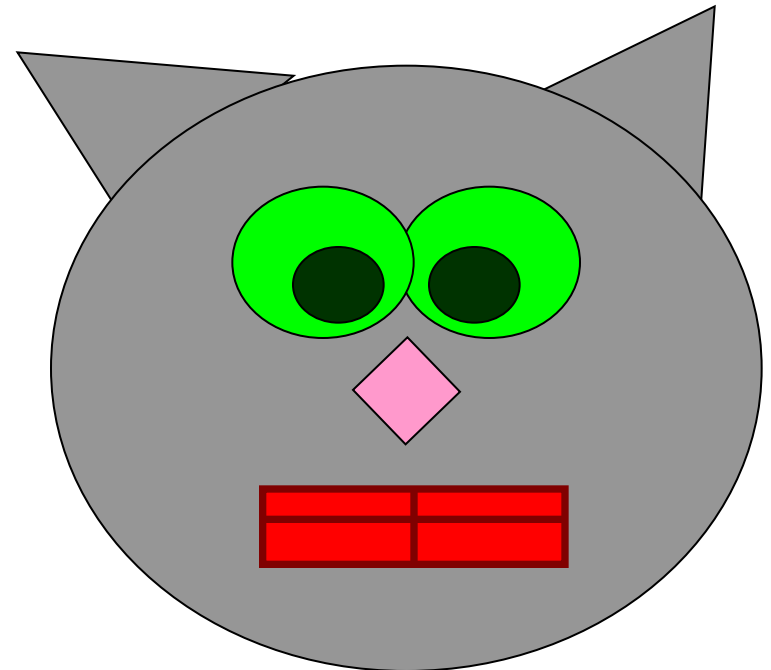
Разгадайте  
ребусы, которые  
придумали для  
вас ваши  
соперники



# ТЕСТ НА ВНИМАНИЕ

Какой фигуры нет на рисунке?

- а) круга;
- б) квадрата;
- в) прямоугольника;
- г) треугольника;
- д) все перечисленные фигуры есть.





# ЭКСПЕРТИЗА

Из четырех монет одна фальшивая, причем, неизвестно больше или меньше она по весу, чем настоящие монеты. За какое меньшее количество взвешиваний на рычажных весах можно определить эту монету?



# ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ



# СПАСИБО ЗА ИГРУ!