

# 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

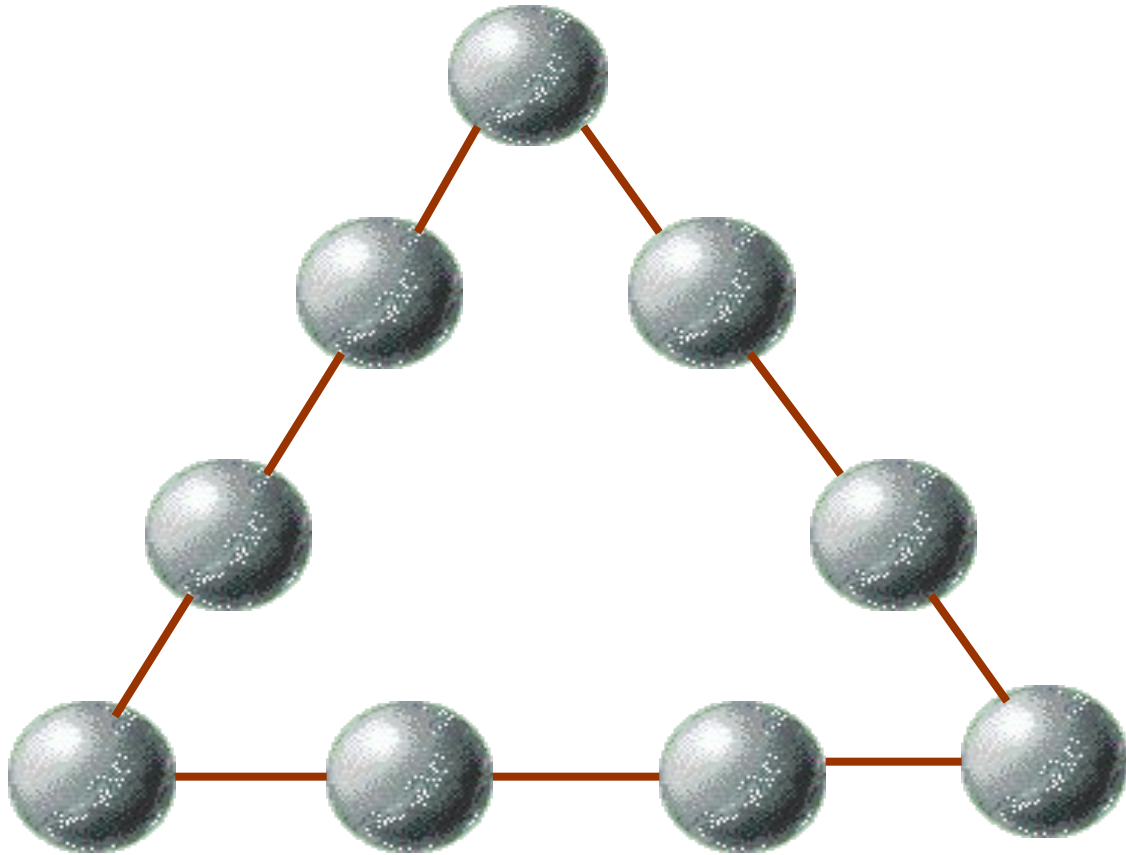
# Математический брейн-ринг



фини

ш

# 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.

Four cryptarithmic equations using symbols:

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

Legend of symbols:

- Green Circle:
- Red Square:
- Orange Heart:
- Yellow Star:
- Yellow Triangle:
- Yellow Circle with X:
- Green Square:
- Smiley Face:
- Green Circle with Star:
- Blue Star:
- Black and White Image:

# 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?



# Темная лошадка

Разгадайте  
ребусы, которые  
придумали для  
вас ваши  
соперники



# 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 толкнул 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

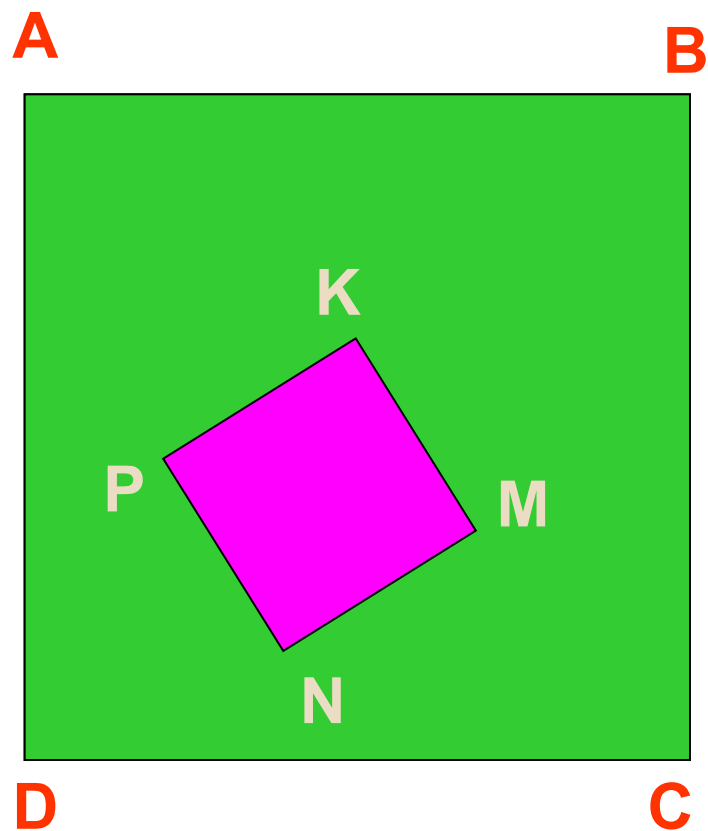
Лошадь съедает один воз сена за месяц, осел - за полтора месяца, а коза - за три месяца. Сколько возов сена лошадь, осел и коза съедают за один месяц?



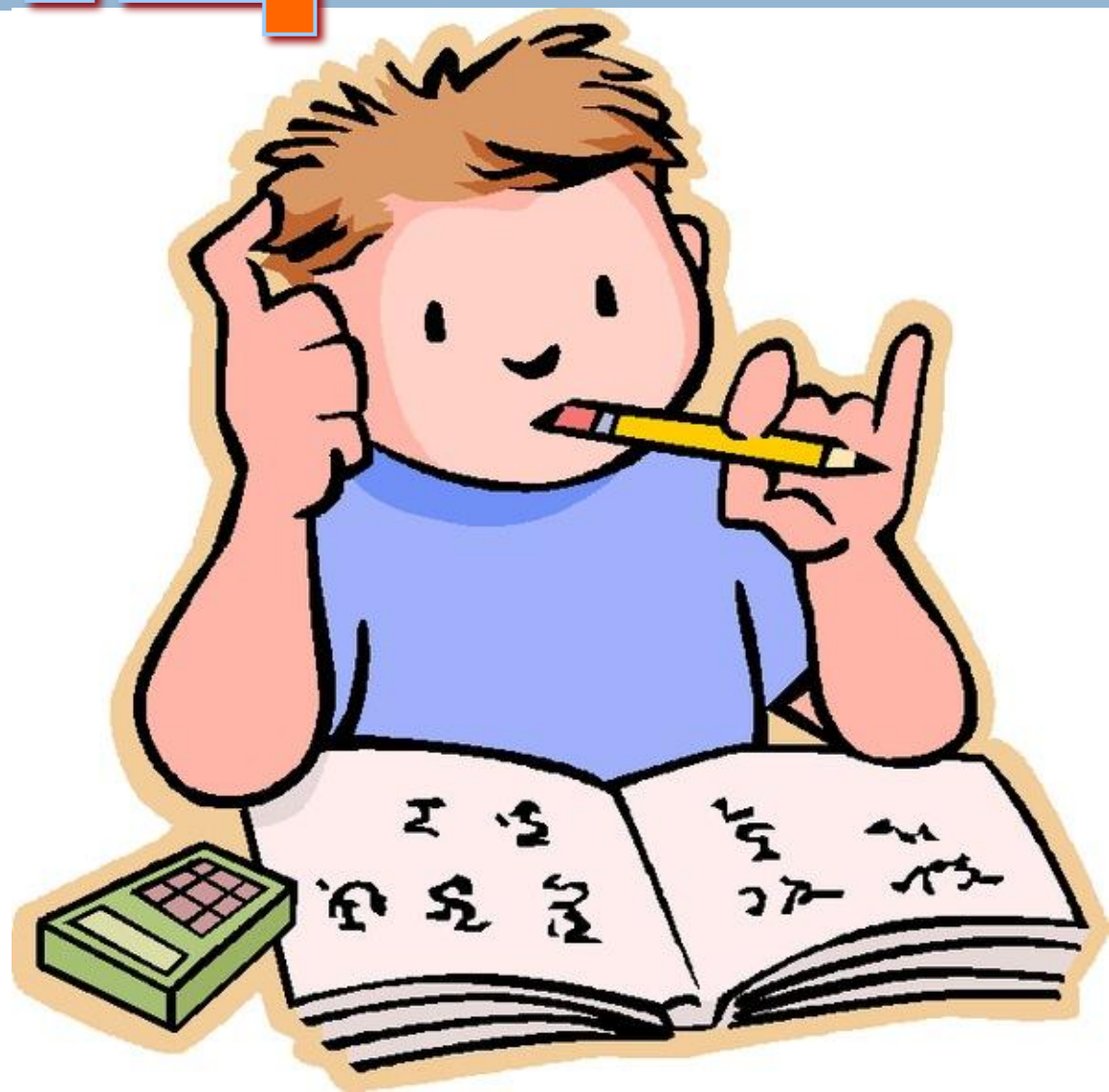
# СРАВНИМ ПЛОЩАДИ

Сторона квадрата ABCD в 3 раза больше стороны квадрата MNPК.

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



# блиц



# ПОСЧИТАЙ

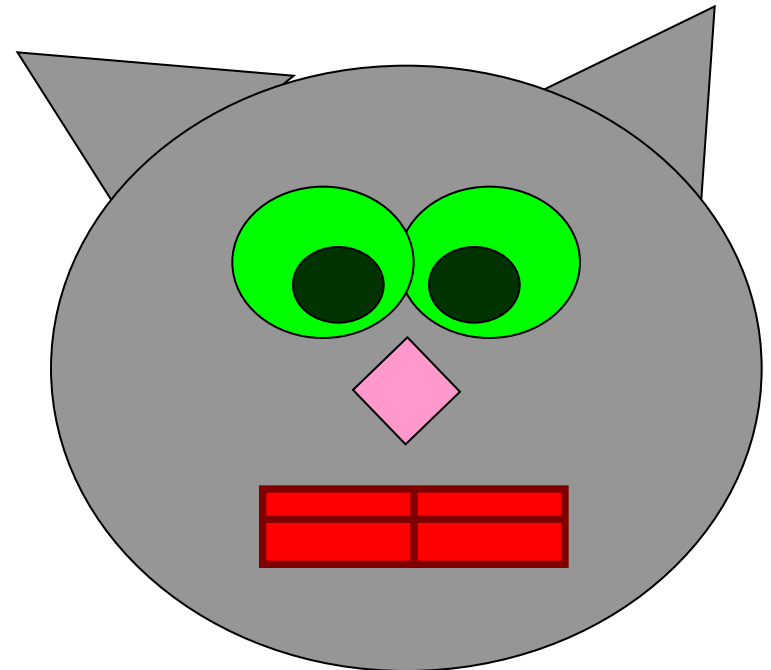
1. Пользуясь только сложением, запишите число 28 при помощи пяти двоек
2. При помощи восьми восьмерок запишите число 1000, пользуясь только сложением
3. При помощи пяти единиц составьте число 100, используя любые арифметические действия
4. При помощи любых арифметических действий запишите число 100 с помощью пяти пятерок.



# 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!