

# 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

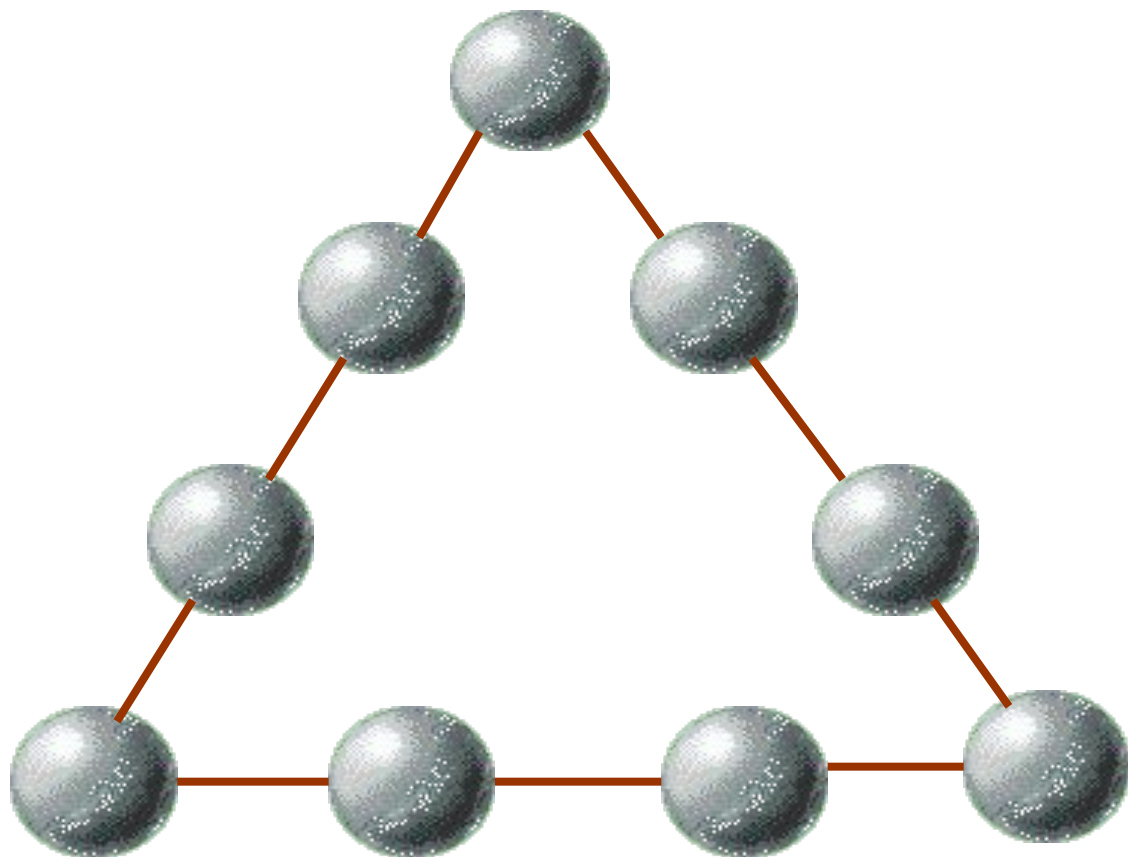
# Математическая рулетка



фини



# загадочный треугольник

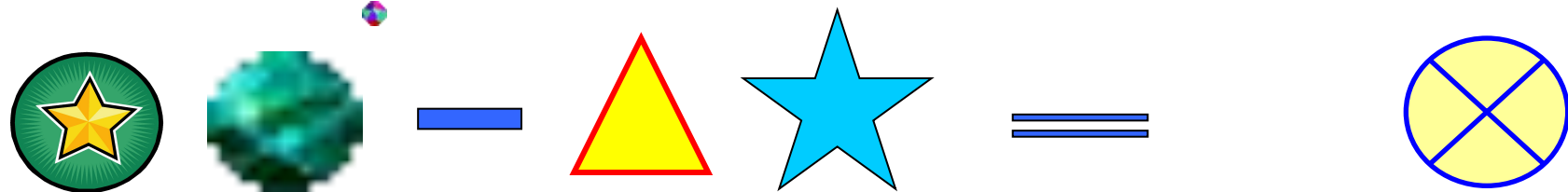
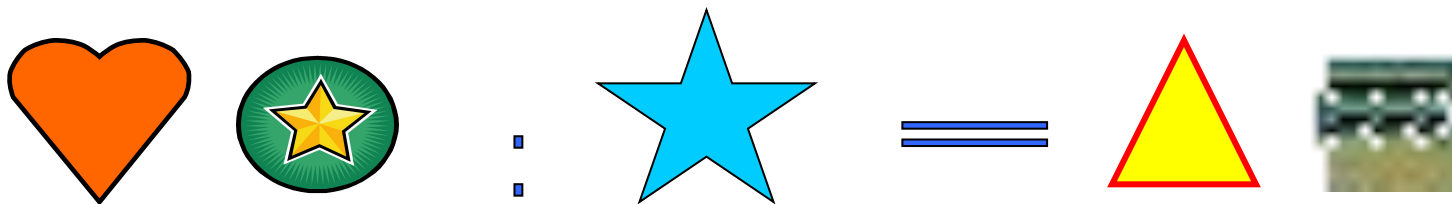
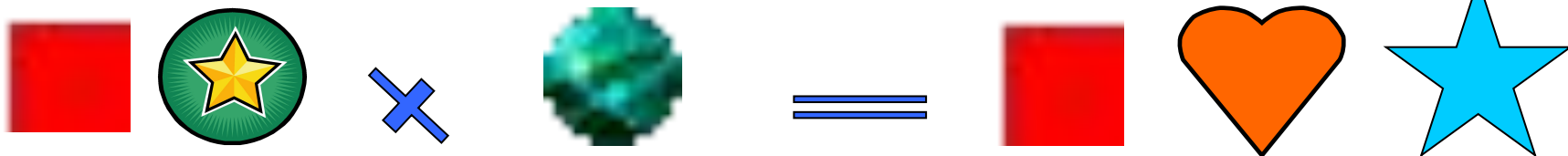


Расставь на шарах цифры от 1 до 9 так, чтобы их суммы на каждой из сторон треугольника были равны.

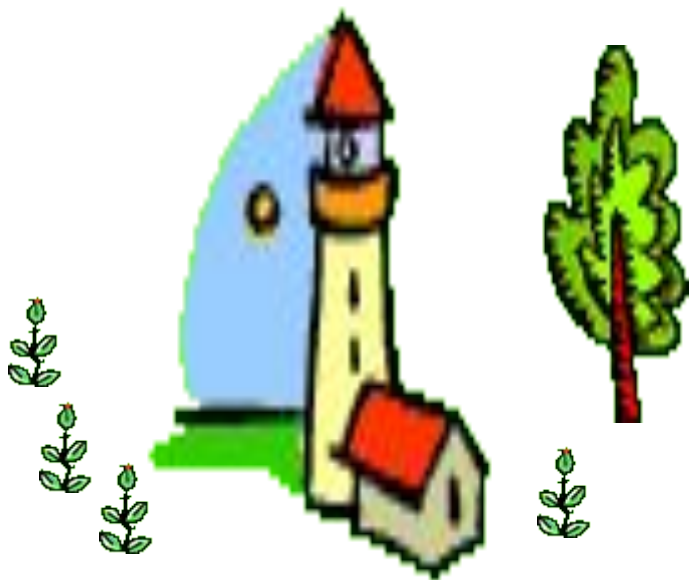


# ШПИОНСКИЕ СТРАСТИ

В этой зашифрованной записи одинаковые знаки обозначают  
одинаковые буквы. Расшифруй записку.



# 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?



# а ну-ка, раздели!

Выясните, делится ли числовое  
значение выражения

$$534 \cdot 974 \cdot 824 + 846 \cdot 916$$

на 10?



# альпинисты





# ЧЕРНЫЙ ЯЩИК

Угадай, что в черном ящике?

Подсказки:

1. Эту игру называют игрой века.
2. Она носит имя создателя.
3. Она удобный спутник в дороге.



# продолжи ряд чисел

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



# ИСКЛЮЧИ ЛИШНЕЕ СЛОВО

МАМУС

сумма

СОЧЛИ

число

ШКОКА

КОШКА

НУСИМ

МИНУС



# НАКОРМИМ ЖИВОТНЫХ

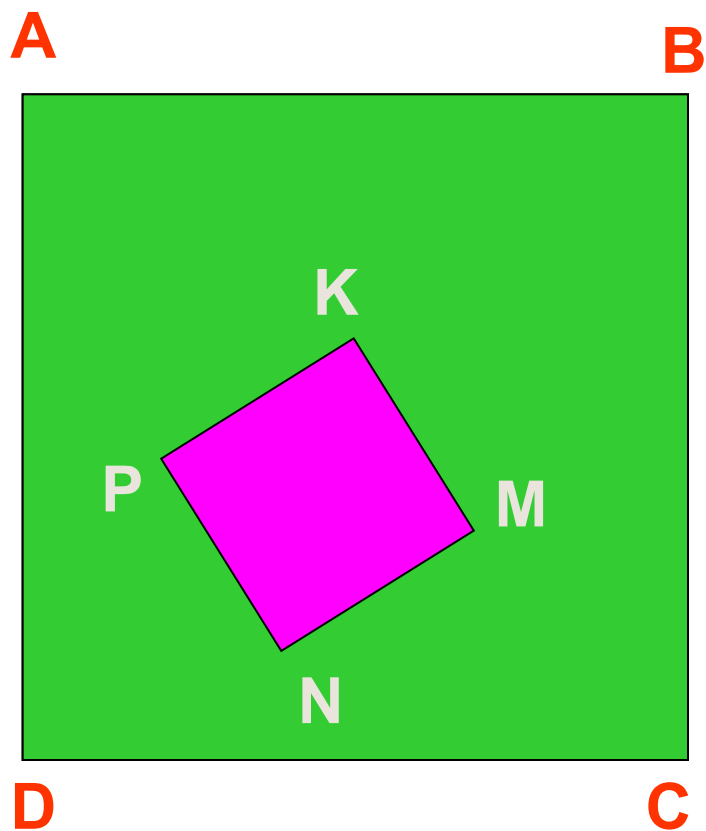
Лошадь съедает один воз сена за месяц, осел - за полтора месяца, а коза - за три месяца. Сколько возов сена лошадь, осел и коза съедают за один месяц?



# СРАВНИМ ПЛОЩАДИ

Сторона квадрата  $ABCD$  в 3 раза больше стороны квадрата  $MNPK$ .

Во сколько раз площадь заштрихованной фигуры больше, чем площадь квадрата  $MNPK$ ?



# урожай

Любушка да  
Марьюшка вместе съели 9  
яблочек, Любушка да  
Лизонька 10 яблочек,  
Лизонька да Марьюшка 11  
яблочек. Сколько яблочек  
вместе съели Марьюшка,  
Любушка и Лизонька?



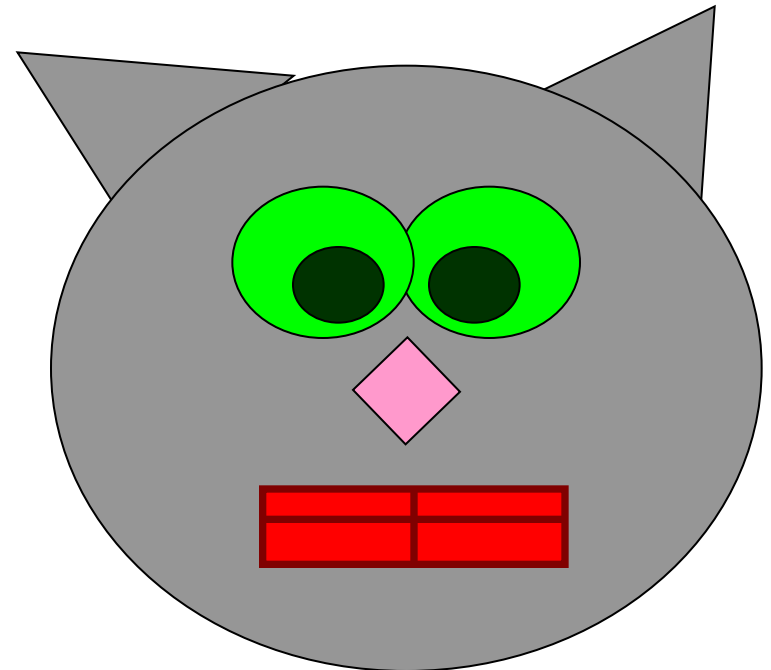
**ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ**



# 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!**