

# 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

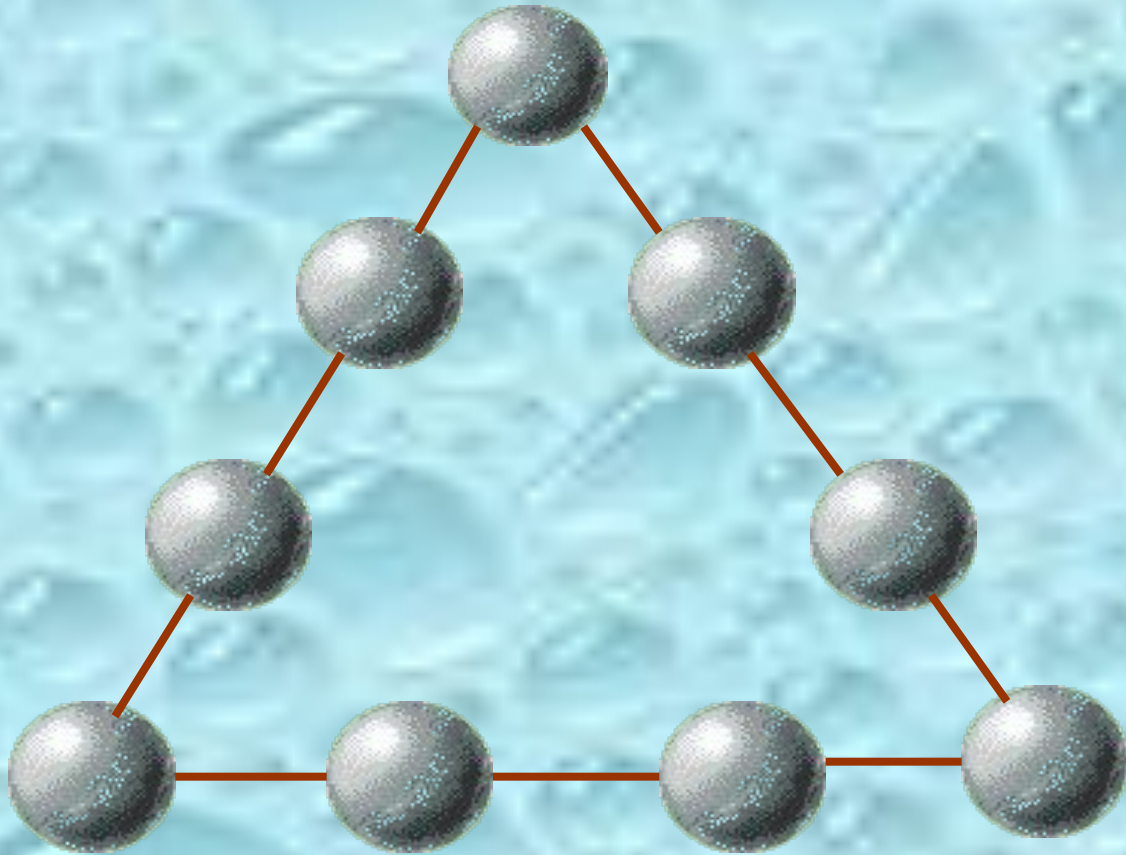
# Математическая рулетка



фини

ш

# загадочный треугольник

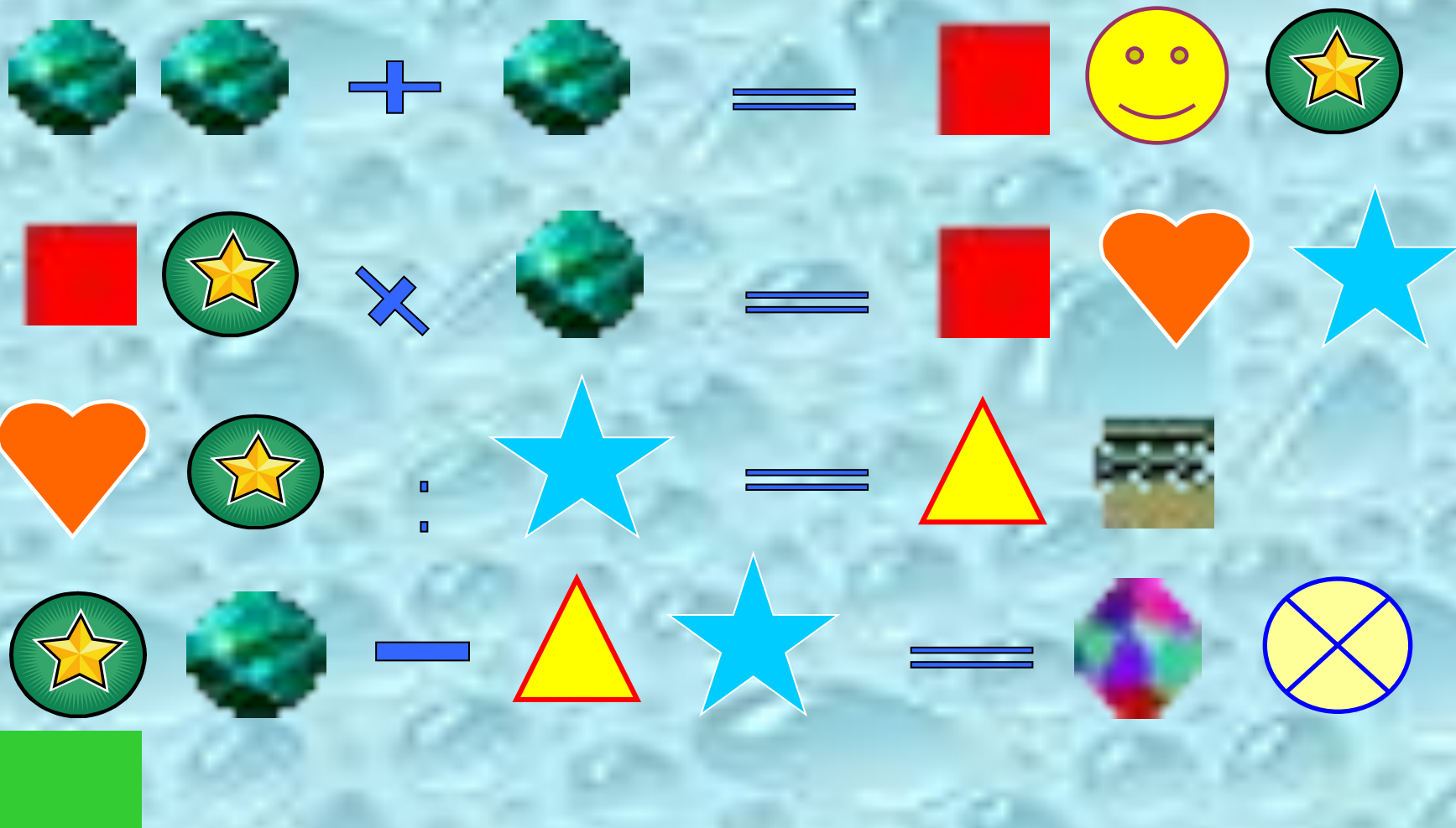


Расставь на шарах цифры от 1 до 9 так, чтобы их суммы на каждой из сторон треугольника были равны.



# ШПИОНСКИЕ СТРАСТИ

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



# 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?

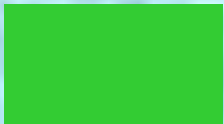


# а ну-ка, раздели!

Выясните, делится ли числовое значение выражения

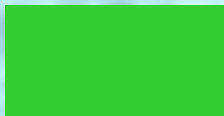
$$534 \cdot 974 \cdot 824 + 846 \cdot 916$$

на 10?



# альпинисты

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



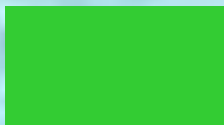


# ЧЕРНЫЙ ЯЩИК

Угадай, что в черном ящике?

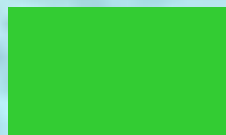
Подсказки:

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

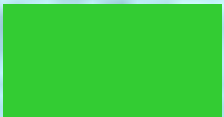
НУСИМ

МИНУС



# НАКОРМИМ ЖИВОТНЫХ

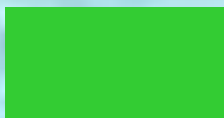
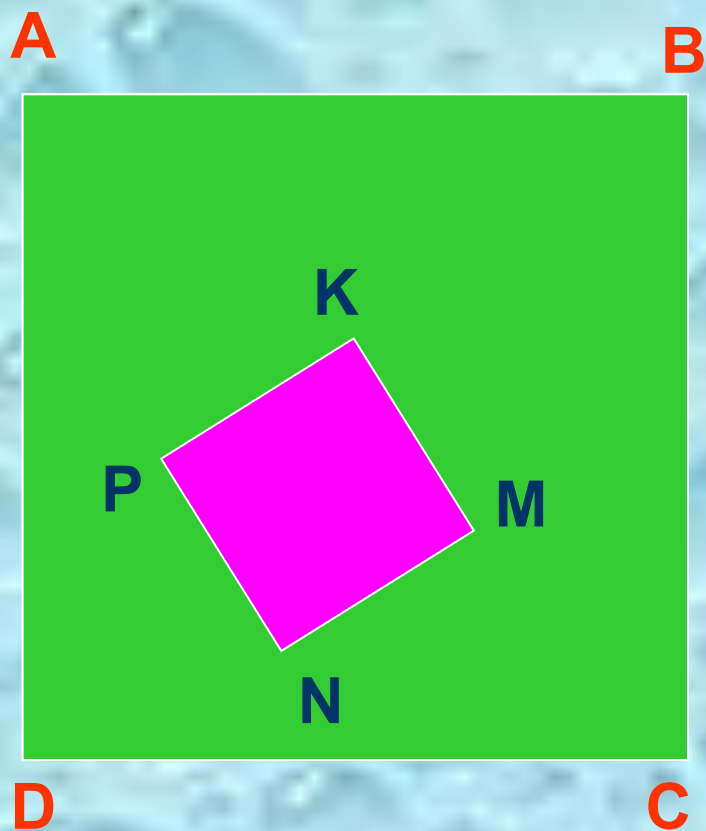
Лошадь съедает один воз сена за месяц, осел - за полтора месяца, а коза - за три месяца. Сколько возов сена лошадь, осел и коза съедают за один месяц?



# СРАВНИМ ПЛОЩАДИ

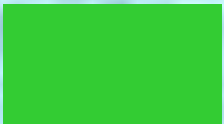
Сторона квадрата ABCD в 3 раза больше стороны квадрата MNPК.

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



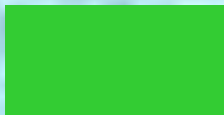
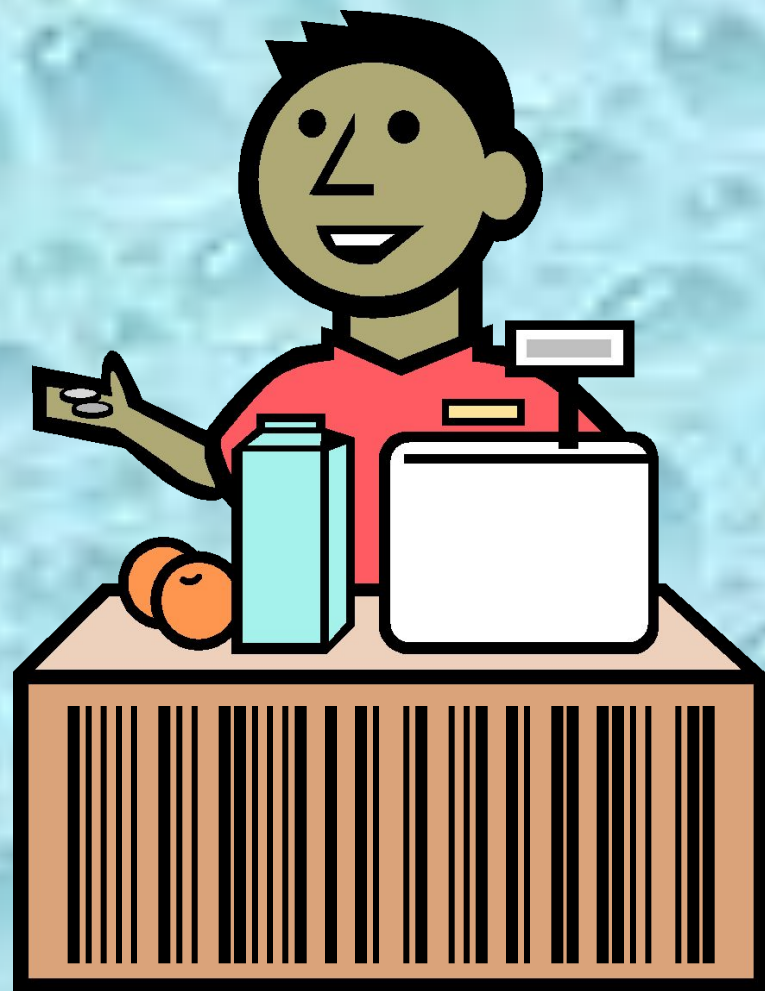
# урожай

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

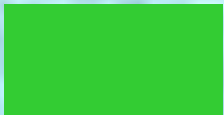
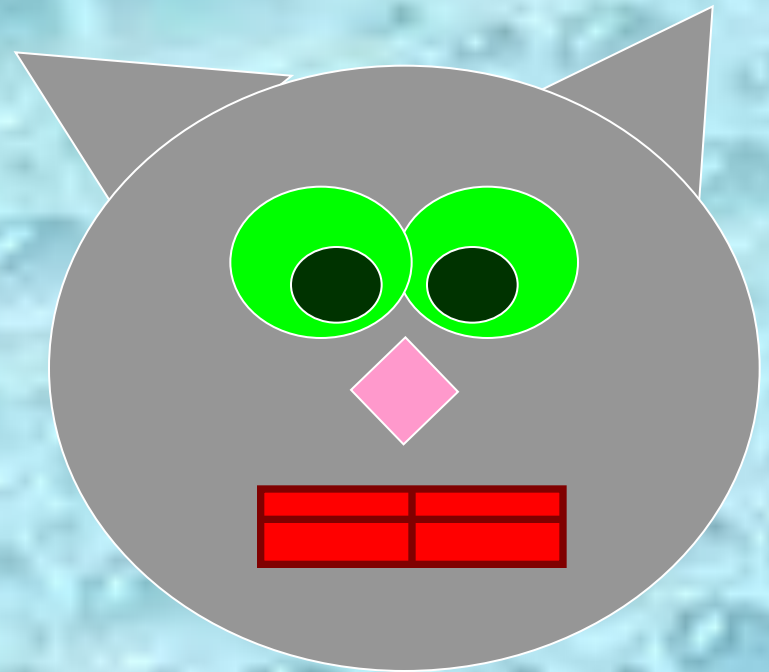
На все товары наносят штрих-код, который образован черными и белыми полосками, причем, крайние полосы черные. Черных полосок обычно 30, они бывают узкие и широкие. Число белых полос на 10 больше, чем узких черных. Сколько широких черных полос имеет такой штрих-код?



# ТЕСТ НА ВНИМАНИЕ

Какой фигуры нет на рисунке?

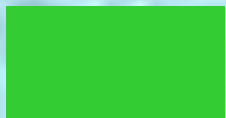
- а) круга;
- б) квадрата;
- в) прямоугольника;
- г) треугольника;
- д) все перечисленные фигуры есть.





# 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!