

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

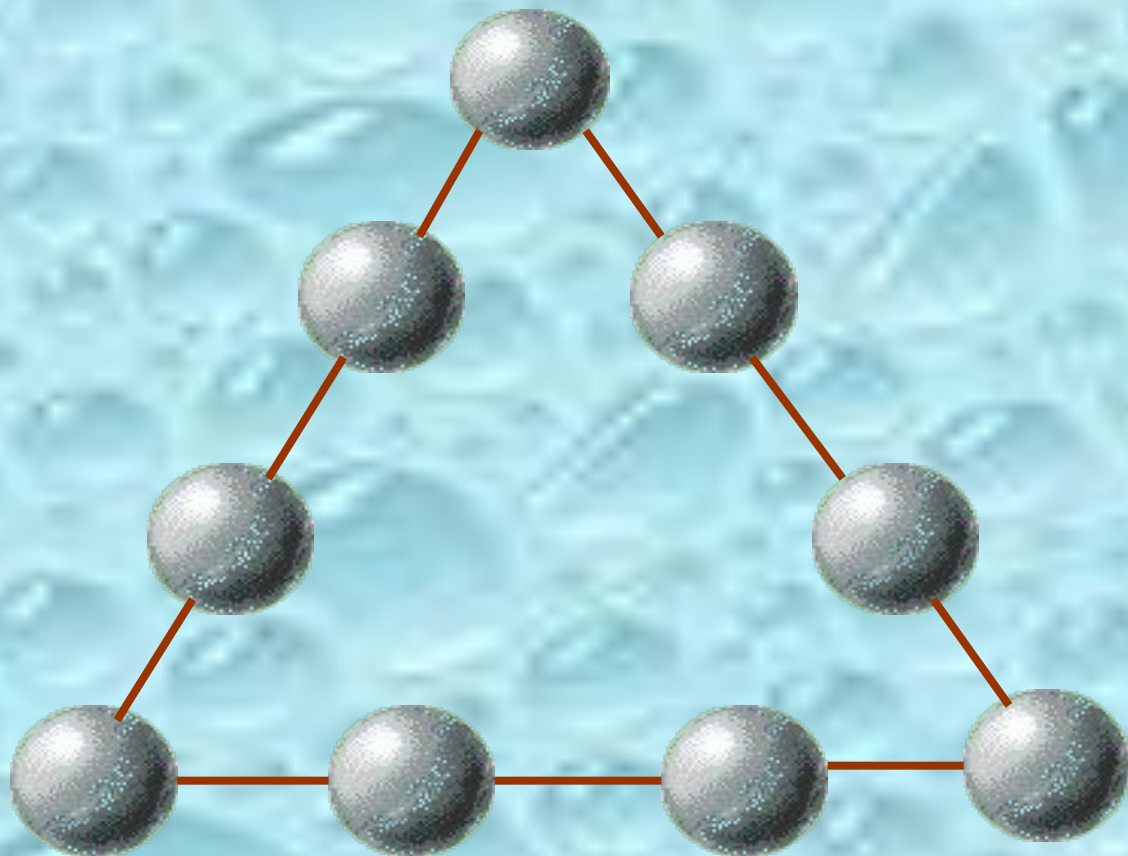
Математическая рулетка



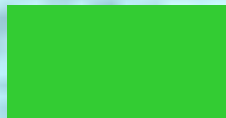
фини

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.

Four cryptarithmic equations are presented, each using unique symbols for digits and mathematical operators. The symbols used are: a green sphere, a red square, a yellow smiley face, a green circle with a yellow star, an orange heart, a blue star, a yellow triangle, a film strip, a multi-colored sphere, and a yellow circle with a blue 'X'. The equations are:

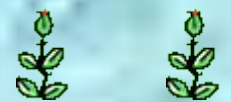
- Equation 1: $2 \text{ (green sphere)} + 1 \text{ (green sphere)} = 3 \text{ (red square)} + 2 \text{ (yellow smiley face)} + 1 \text{ (green circle with yellow star)}$
- Equation 2: $3 \text{ (red square)} + 1 \text{ (green circle with yellow star)} \times 2 \text{ (green sphere)} = 3 \text{ (red square)} + 2 \text{ (orange heart)} + 1 \text{ (blue star)}$
- Equation 3: $2 \text{ (orange heart)} + 1 \text{ (green circle with yellow star)} : 1 \text{ (blue star)} = 3 \text{ (yellow triangle)} + 1 \text{ (film strip)}$
- Equation 4: $1 \text{ (green circle with yellow star)} + 2 \text{ (green sphere)} - 3 \text{ (yellow triangle)} = 1 \text{ (blue star)} + 2 \text{ (multi-colored sphere)} + 1 \text{ (yellow circle with blue X)}$

A green square is located at the bottom left of the page.

ПУТИ - ДОРОГИ



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

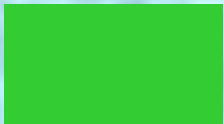


а ну-ка, раздели!

Выясните, делится ли числовое значение выражения

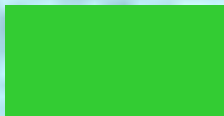
$$534 \cdot 974 \cdot 824 + 846 \cdot 916$$

на 10?



альпинисты

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

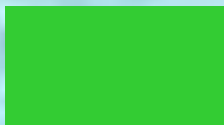


ЧЕРНЫЙ ЯЩИК

Угадай, что в черном ящике?

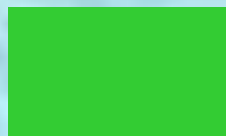
Подсказки:

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

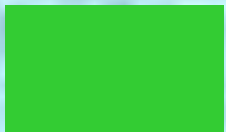
ШКОКА



КОШКА

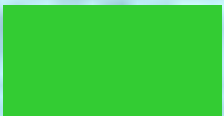
НУСИМ

МИНУС



НАКОРМИМ ЖИВОТНЫХ

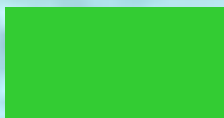
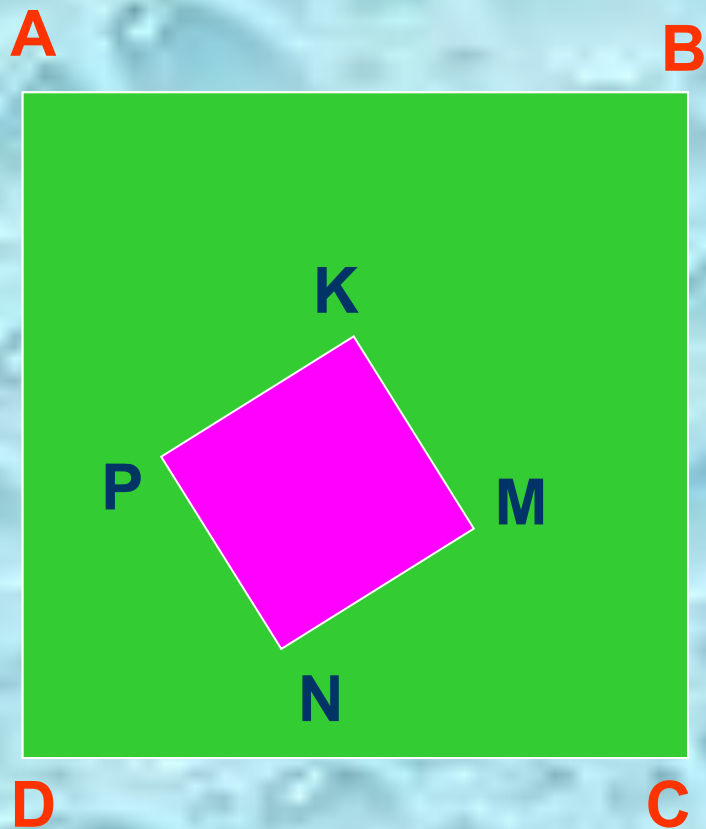
Лошадь съедает один воз сена за месяц, осел - за полтора месяца, а коза - за три месяца. Сколько возов сена лошадь, осел и коза съедают за один месяц?



СРАВНИМ ПЛОЩАДИ

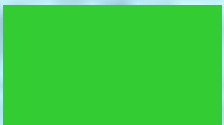
Сторона квадрата ABCD в 3 раза больше стороны квадрата MNPК.

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



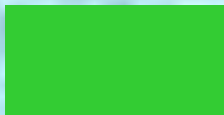
урожай

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

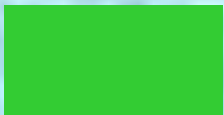
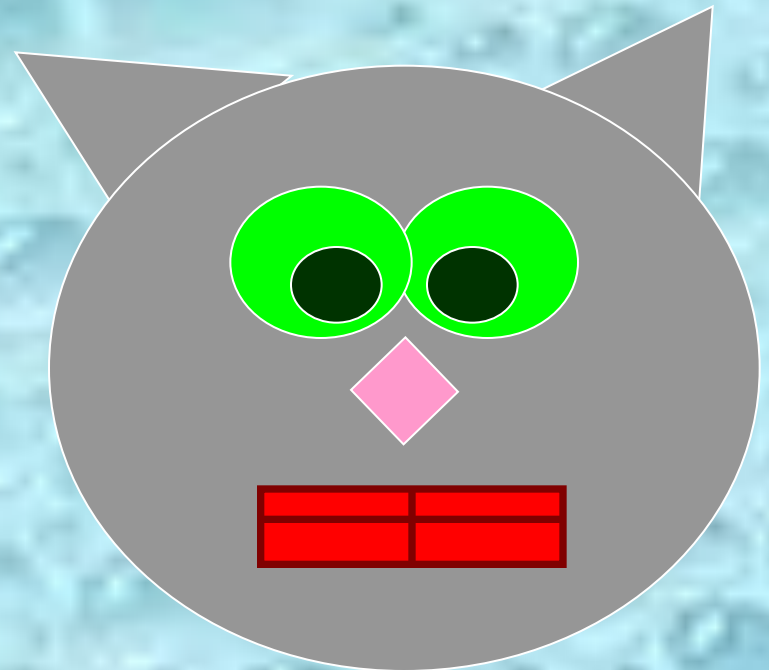
На все товары наносят штрих-код, который образован черными и белыми полосками, причем, крайние полосы черные. Черных полосок обычно 30, они бывают узкие и широкие. Число белых полос на 10 больше, чем узких черных. Сколько широких черных полос имеет такой штрих-код?



ТЕСТ НА ВНИМАНИЕ

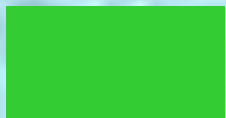
Какой фигуры нет на рисунке?

- 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!