



**Считай,
смекай,
отгадывай**

**Разум человеческий
владеет тремя ключами,
открывающими все:
цифрой, буквой, нотой.
Знать, думать, мечтать.
Все в этом.**

**(В. Гюго – французский
писатель)**



КОНКУРС «НАЙДИ ЧИСЛО»

Написать слова, в состав
которых входят числа.
Например, акТРИса



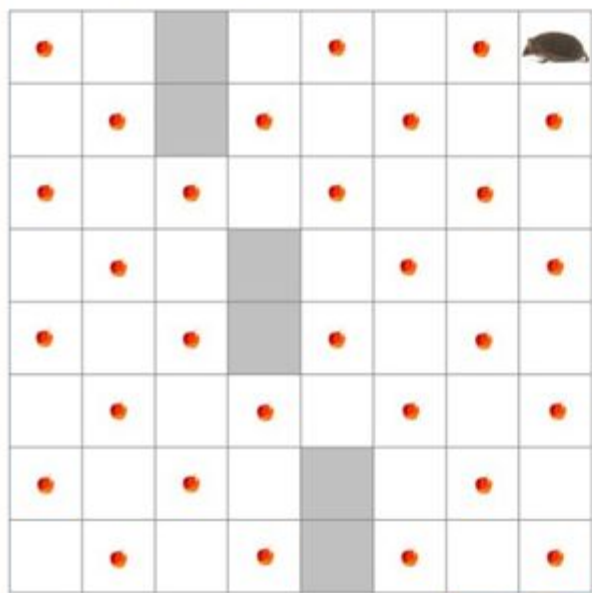
КОНКУРС «ПОСЛОВИЦЫ С ЧИСЛАМИ»

**Записать русские пословицы
и поговорки, в которые
входят числа.**

**Например,
«Семеро одного не ждут»**

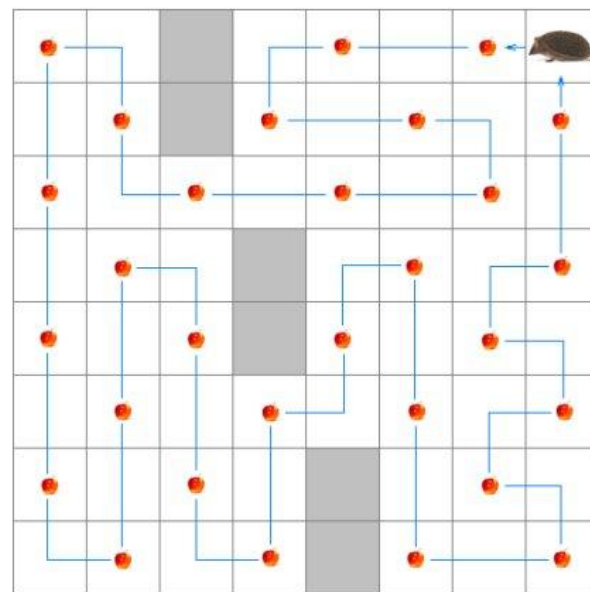


Определите маршрут движения, при котором ежик сможет собрать все яблоки, не посещая одну и ту же клетку дважды и возвратиться к исходной клетке



PoteheChas.ru

Нельзя перемещаться по клеткам, закрашенным в серый цвет, а также перемещаться по диагоналям клеток.



PoteheChas.ru

Разминка

1. Горят 7 свечей. Из них четыре потушили. Сколько осталось свечей?

4

2. В корзине три яблока. Как поделить их между тремя мальчиками, чтобы одно осталось в корзине?

Отдать вместе с

корзиной

3. Сколько граней у шестигранного карандаша

8

4. Если перевернуть эту цифру сверху вниз, то она уменьшится на 3. Какая это цифра?

9

5. В каком случае мы смотрим на число

Когда смотрят на часы, в 3 часа дня

6. Я задумал число. Которое меньше 240 во столько раз, во сколько раз 30 меньше 480. Какое число задумано

15

В записи 5555 поставь знак сложения так, чтобы получилось

$$5 + 5 + 5 + 5 = 20$$

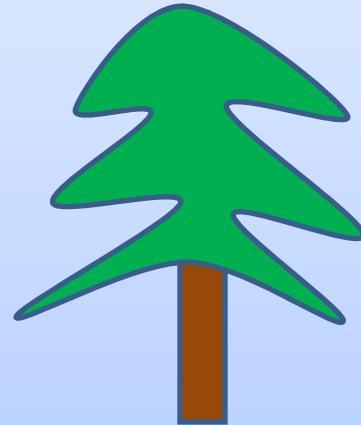
$$5 \quad 5 + 5 \quad 5 = 110$$

$$5 \quad 5 \quad 5 + 5 = 560$$

Ребус 1

3
М

Е
Т



Ответ:

СЛУЖИТЕЛИ

Ребус 2

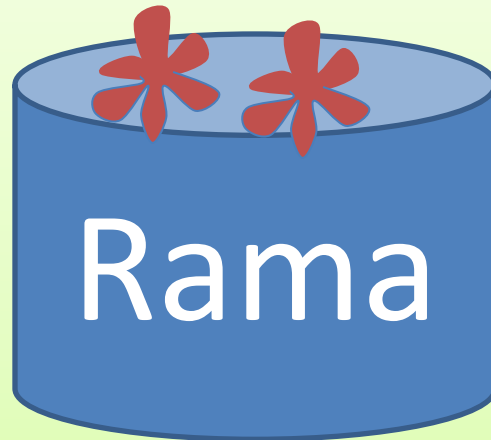
10' И
Ч Я

Ответ:

десятичная

Ребус 3

Teo



a = e

Ответ:

теорема

Ребус 4

К



2

Ответ:

полка

Ребус 5



Ответ:

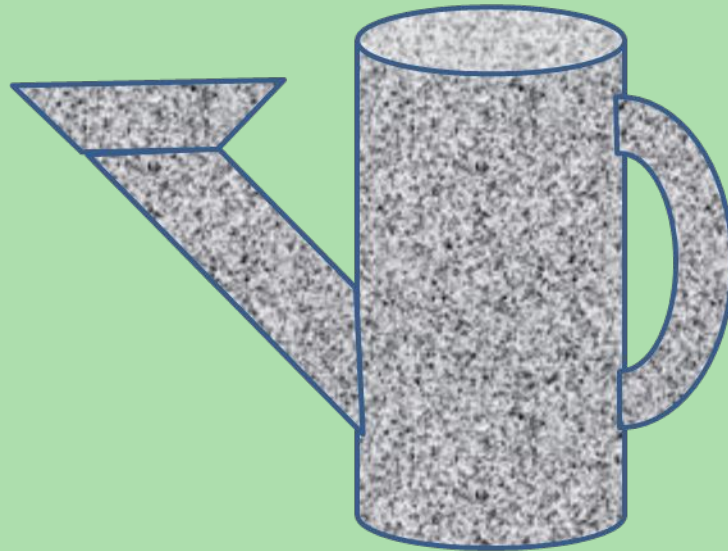
задача

Ребус 6

,



,



Ответ:

линейка

Замените звездочки цифрами

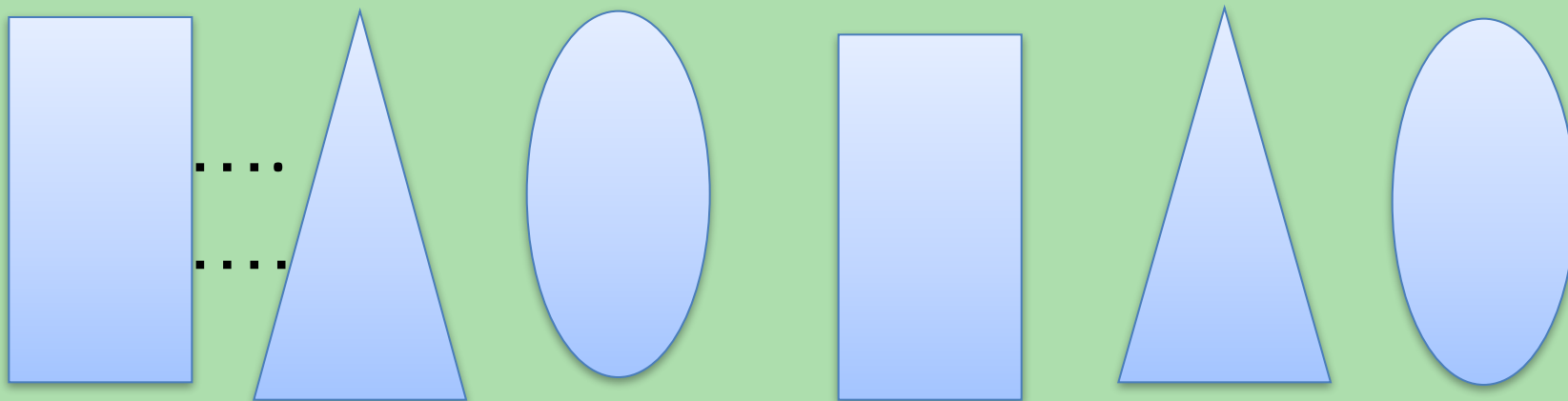
3, 5 **4**

+

3, **8** **4**

7, **3** **8**

Продолжи ряд справа
и слева.



*Реши анаграммы.
Исключи лишнее слово*

киутрелньог

треугольник

ардквта

квадрат

ургк

круг

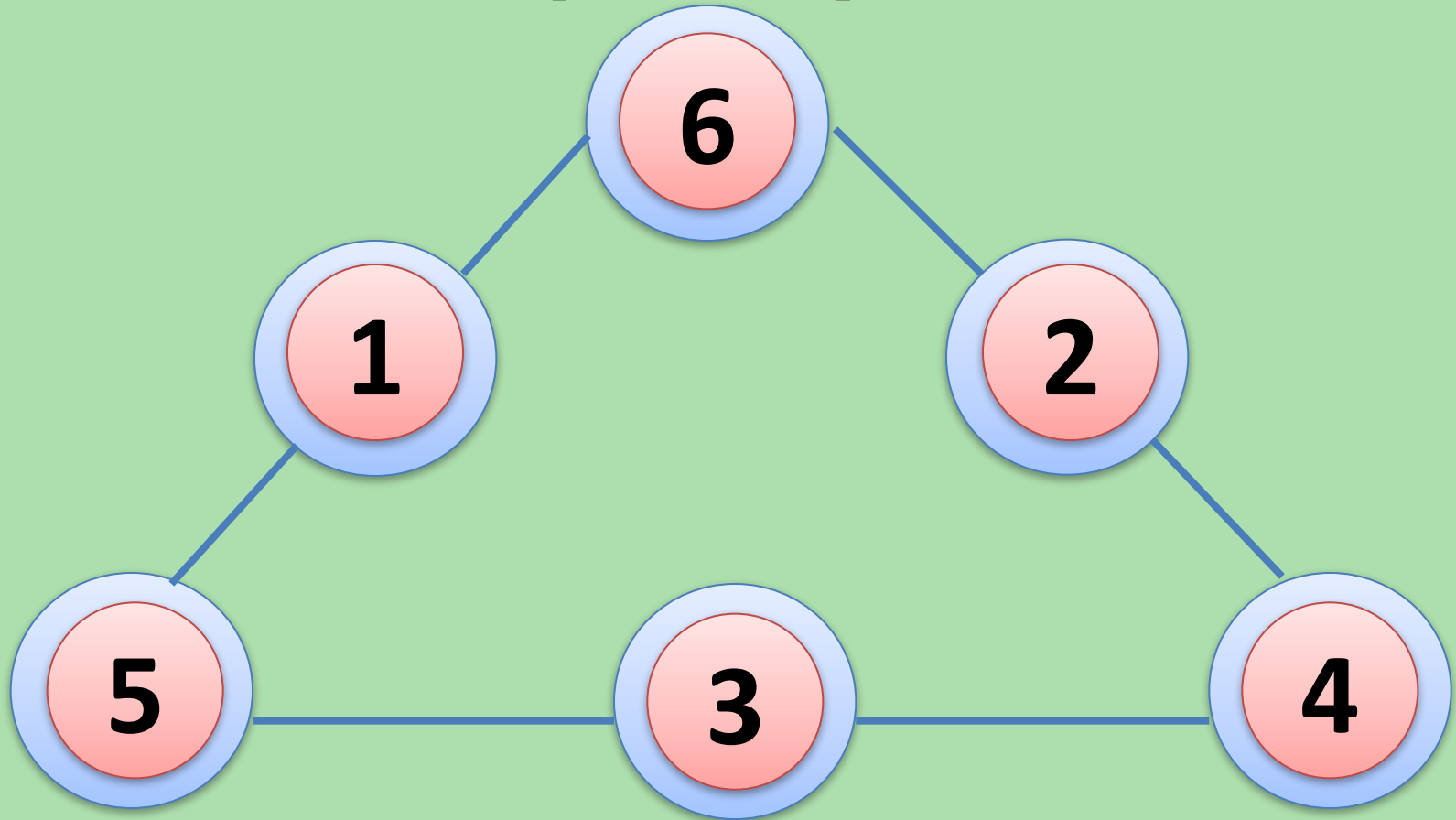
омяруоглькин

**прямоугольни
ик**

мбор

ромб

Расставьте числа от 1 до 6 так, чтобы сумма вдоль каждой стороны равнялась 12



Поставьте в записи числа

1234

*один знак так, чтобы
получилось :*

**а) число, большее 9, но
меньшее 19;**

12, 34

**б) число, большее 30, но
меньшее 40.**

123 : 4

Задачи с подвохом

Если в 12 часов ночи идет дождь, то можно ли ожидать, что через 72 часа будет солнечная погода?



Ответ: Нет, - через 72 часа будет снова полночь.

Задачи с подвохом

Назовите пять дней, не называя чисел (напр., 1, 2, 3,..) и названий дней (напр., понедельник, вторник, среда...).



Ответ: Позавчера, вчера, сегодня, завтра, послезавтра.

Задачи с подвохом

На столе лежат линейка, карандаш, циркуль и резинка. На листе бумаги нужно начертить окружность. С чего начать?



Ответ: Надо достать лист бумаги.

Задачи с подвохом

Один поезд едет из Москвы в С.-Петербург с опозданием 10 минут, а другой - из С.-Петербурга в Москву с опозданием 20 минут. Какой из этих поездов будет ближе к Москве, когда они встретятся?



Ответ: В момент встречи они будут на одинаковом расстоянии от Москвы

Задачи с подвохом

На столе лежат две монеты, в сумме они дают 3 рубля. Одна из них - не 1 рубль. Какие это монеты?



Ответ: 2 рубля и 1 рубль. Одна то не 1 рубль, а вот другая - 1 рубль.

Задачи с подвохом

**Сколько месяцев в году
имеют 28 дней?**



Ответ: Все 12, т.к. если в месяце 30 дней, то и 28 дней среди них есть.

Задачи шутки

Пришёл мельник на мельницу. В каждом углу по 3 мешка, на каждом мешке по 3 кошки, у каждой кошки по три котёнка, у каждого котёнка — по мышонку. Сколько ног?



Ответ: Две ноги (у мельника, у остальных — лапы, лапки).

Задачи шутки

Представьте, что у вас в кармане коробок с одной-единственной спичкой. Вы вошли ночью в тёмную комнату, где есть свеча, керосиновая лампа и газовая плита. Что вы зажжёте в первую очередь?



Ответ:



Продавец продает шапку. Стоит 10 р. Подходит покупатель, меряет и согласен взять, но у него есть только 25 р. Продавец отсылает мальчика с этими 25 р. к соседке разменять. Мальчик прибегает и отдает 10+10+5. Продавец отдает шапку и сдачу в 15 руб. Через какое то время приходит соседка и говорит, что 25 р. фальшивые, требует отдать ей деньги. Ну что делать. Продавец возвращает ей деньги.

ВОПРОС: подсчитай убыток продавца?

Покупатель ушел с 15р сдачи и шапкой за 10р, т. е. убыток торговца составил как раз 25р (15р сдачи + 10р шапка)

Заметить закономерность в рядах чисел и записать в каждую строчку по два следующих числа:

2, 3, 4, 5, 6, 7, ...

10, 9, 8, 7, 6, 5, ...

5, 10, 15, 20, 25, ...

9, 12, 15, 18, 21, ...

8, 8, 6, 6, 4, 4, ...

3, 7, 11, 15, 19, 23, ...

9, 1, 7, 1, 5, 1, ...

4, 5, 8, 9, 12, 13, ...

1, 2, 4, 8, 16, 32, ...



Заметить закономерность в рядах чисел и записать в каждую строчку по два следующих числа:

2, 3, 4, 5, 6, 7, **8, 9**

10, 9, 8, 7, 6, 5, **4, 3**

5, 10, 15, 20, 25, **30, 35**

9, 12, 15, 18, 21, **24, 27**

8, 8, 6, 6, 4, 4, **2, 2**

3, 7, 11, 15, 19, 23, **27, 31**

9, 1, 7, 1, 5, 1, **3, 1**

4, 5, 8, 9, 12, 13, **16, 17**

1, 2, 4, 8, 16, 32, **64, 128**





Итоги игры





До новых встреч с
занимательными
задачами