



Математический



бой

«Считай , смекай ,

отгадывай»



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



Девиз игры:

*Есть о математике молва,
Что она в порядок ум приводит,
Потому хорошие слова
Часто говорят о ней в народе.
Ты нам, математика, даешь
победы трудностей закалку,
Учится с тобою молодежь
Развивать и волю, и смекалку.*



Разминка

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

7

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



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

9

5. В каком случае мы смотрим на число 3, а говорим 15.

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



Вопросы первой команде:



1. Как называется результат деления?
2. Как называется прибор для измерения длины отрезков?
3. Семь в квадрате?
4. Что найдем, если расстояние разделим на скорость?
5. $789 \cdot 0 = ?$
6. Острый угол – это...
7. Наибольшее двузначное число.
8. Чему равен периметр квадрата со стороной 5 см?
9. $17 \cdot 11 = \dots$
10. Число 345 округлить до десятков.



Вопросы второй команде:

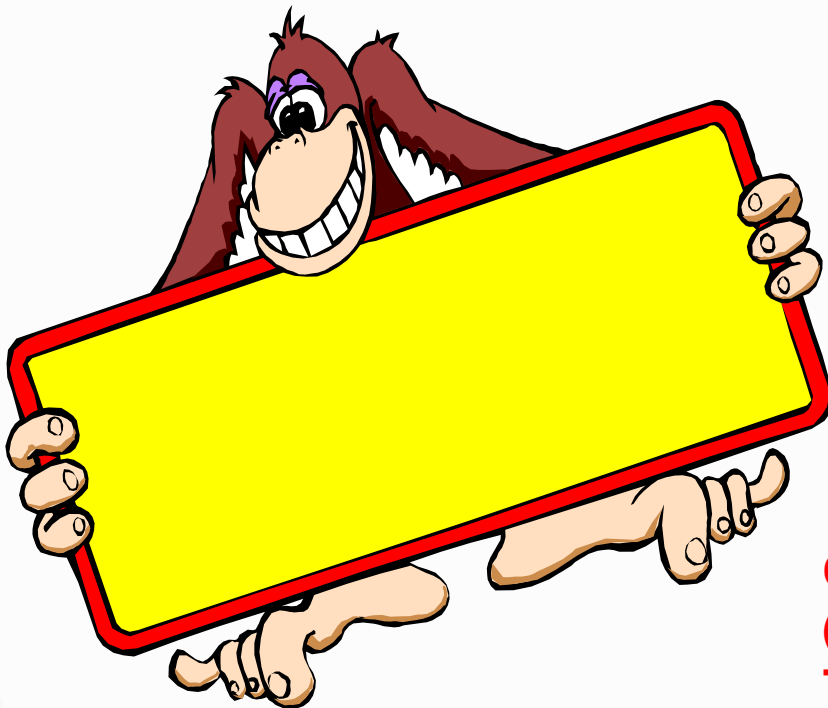


1. Как называется результат вычитания?
2. Как называется прибор для измерения углов?
3. Восемь в квадрате.
4. Что найдем, если расстояние разделим на время?
5. $0+324=...$
6. Тупой угол – это...
7. Наименьшее двузначное число.
8. Чему равен периметр прямоугольника, если его длина 3 см, а ширина 2 см?
9. $49 \cdot 6=...$
10. Число 345 округлить до сотен



Семёрочка

- Сколько раз встречается цифра 7 при записи чисел от 1 до 100? (3 балла)



**Ответ: 20 раз.
(7,17,27,37,47,57,67,70,
71,72,73,74,75,76,77,78,79,87,97)**



«Помогай-ка»

- $264 + 384 - 562$

- $385 + 241 - 598$

- $34 \cdot 29 : 17$

- $128 : 32 \cdot 19$

- $25^2 + 25$

- $6^3 - 6$

- **86**

- **28**

- **58**

- **76**



В записи 5555 поставь знак сложения так, чтобы получилось

$$5 \boxed{+} 5 \boxed{+} 5 \boxed{+} 5 = 20$$

$$5 \quad 5 \boxed{+} 5 \quad 5 = 110$$

$$5 \quad 5 \quad 5 \boxed{+} 5 = 560$$



Сколько чисел?

У скольких двузначных чисел
сумма цифр равна 10 ?

(3 балла)



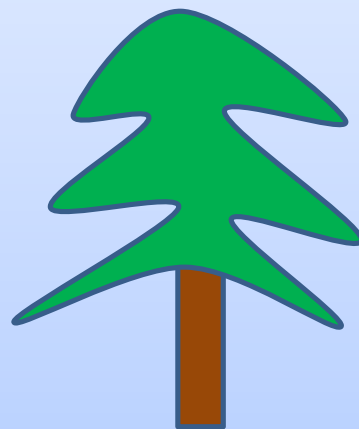
Ответ: у 9 чисел:
19,28,37,46,91,82,73,64,55.



Ребус 1

З
М

Е
Т



Ответ: **знаменатель**



Ребус 2

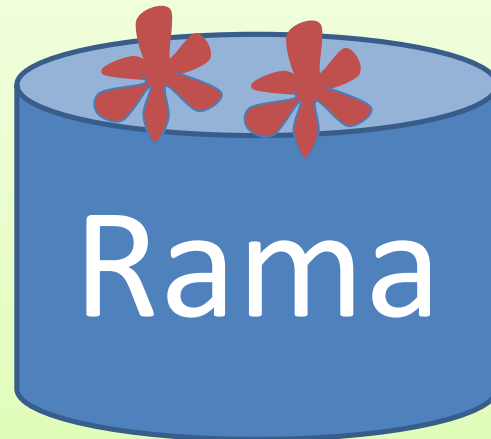
10' ич
Я

Ответ: **десятичная**



Ребус 3

Тео



$a_1 = e$

Ответ: **теорема**



Ребус 4

К



2

Ответ: **полка**



Ребус 5



Ответ: **задача**

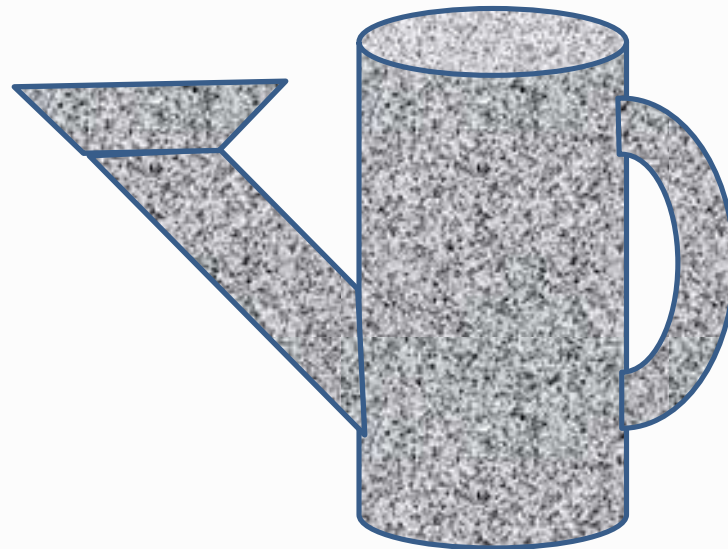


Ребус 6

,



,



Ответ: **линейка**

А Б

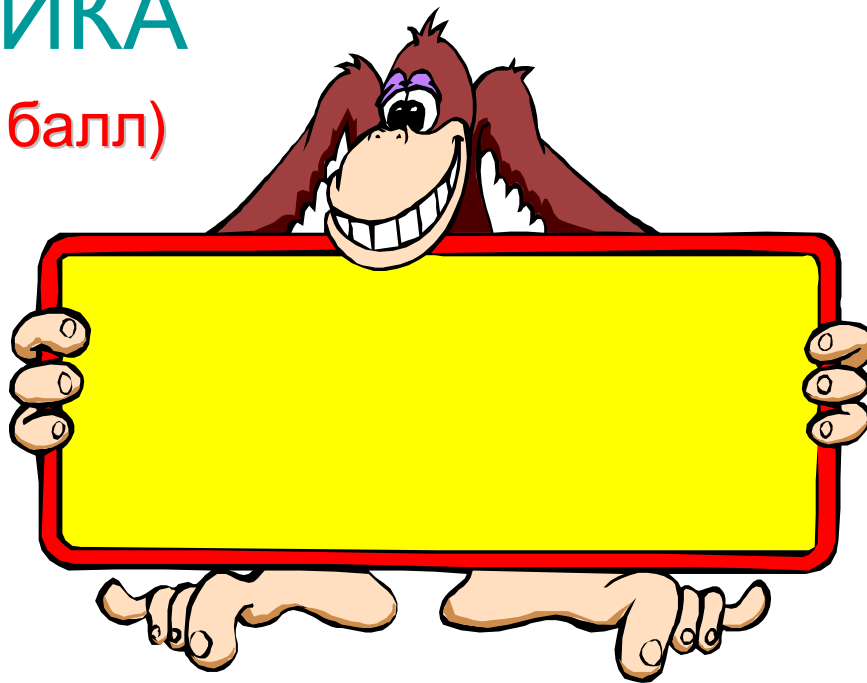


Составь слово

Составьте новые слова из слова

МАТЕМАТИКА

(каждое слово 1 балл)





Замените звездочки цифрами

$$\boxed{3}, 5 \boxed{4}$$

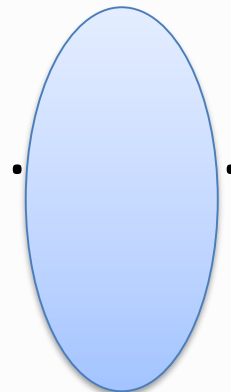
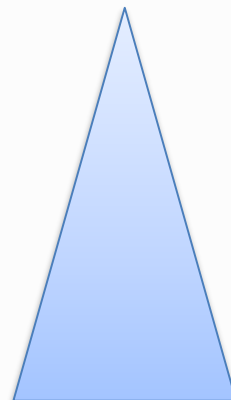
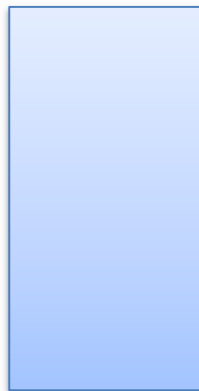
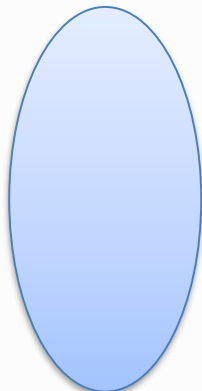
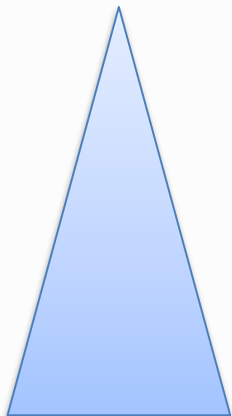
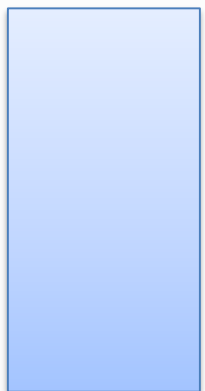
+

$$\begin{array}{r} 3, \boxed{8} 4 \\ \hline \end{array}$$

$$7, 3 8$$



Продолжи ряд справа
и слева.





*Реши анаграммы.
Исключи лишнее слово*

киутрелньог

треугольник

ардквта

квадрат

ургк


круг

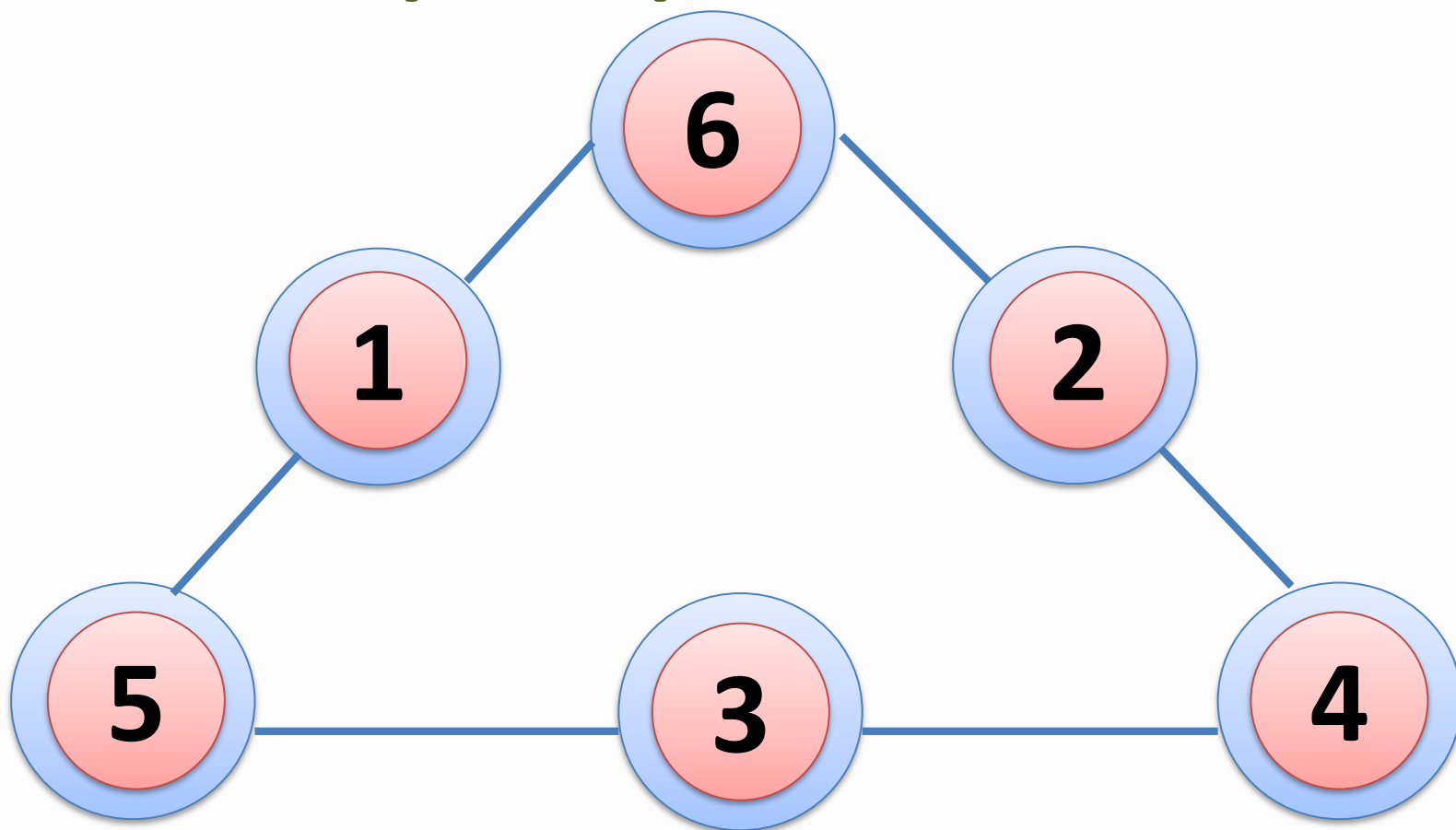
омяруоглькинп

прямоугольник

мбор

ромб

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





Задачи с подвохом

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

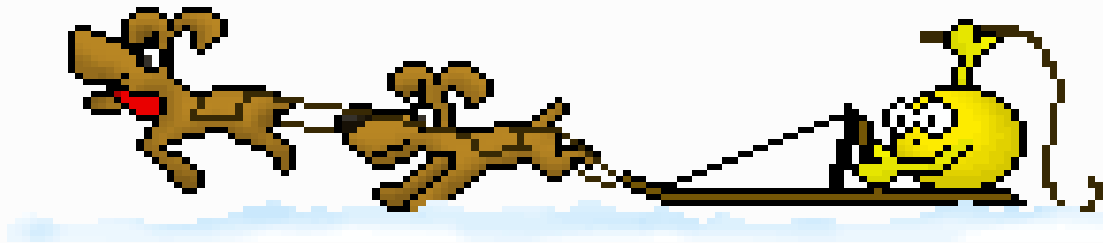


Ответ: Нет, - через 72 часа будет снова полночь.



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?

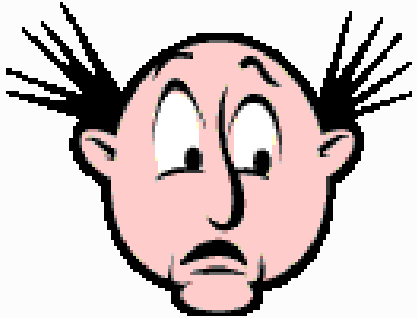


Ответ: Две ноги (у мельника, у остальных — лапы, лапки).



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:





Задачи шутки

Сидит человек, а вы не можете сесть на его место, даже если он встанет и уйдет. Где он сидит?



Ответ: У вас на коленях.



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**





**До новых встреч с
занимательными
задачами**