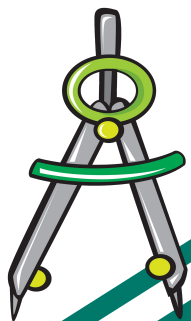


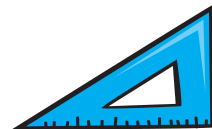
Математика вокруг нас

Составляем сборник логических задач и заданий по математике



Участники проекта: учащиеся 4 А
класса

Учитель: Романенко Марина
Николаевна



ДЕБУСЫ 



”  ЕМ  ” ” К-Т ” ” 

Ершова Алепа

Задачи на смекалку

Леший собрал 48 мухоморов, а Баба-Яга на 12 мухоморов меньше. Сколько всего съедобных грибов собрали Леший и Баба-Яга?

Росло 4 берёзы. На каждой берёзе по 4 больших ветки. На каждой большой ветке по 4 маленьких ветки. На каждой маленькой ветке по 4 яблока. Сколько всего яблок?

Одно яйцо нужно варить 5 минут. Сколько времени потребуется, чтобы сварить 6 таких яиц?

Задача на логику

Оля и Юля шли в магазин. Купили всё что нужно и пошли гулять . Только куда они делись, если Оли нет дома и нет на площадке. Юлин дом ближе к магазину.

Тренин Кирилл



Математические логические задачи



1. Винни-Пух поселился в квартире на втором этаже девятиэтажного дома, потом он захотел жить повыше и перевернул дом. На каком этаже теперь живёт Винни-Пух?
2. В вазе лежат фрукты в том числе и 2 яблока. За обед друзья Винни-Пуха съели все фрукты. Сколько яблок съели все обедом?



Яблочкина Люба

Логические задачи

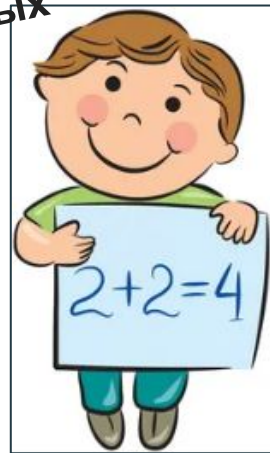
Задача 1

Брату и сестре 2 года назад вместе было 15 лет. Сейчас сестре 13 лет. Сколько должно пройти лет, чтобы брату исполнилось 9 лет?

Задача 2

У сороконожки 90 ножек. Она купила 13 пар сапожек. Но при этом 16 ног остались босыми.

Сколько пар старых сапожек было на сороконожке до покупки новых сапожек?



РЕШИ ЗАДАЧУ

$$\text{Bear} + \text{Bear} + \text{Bear} = 60$$

$$\text{Frog} + \text{Rabbit} + \text{Bear} = 33$$

$$2 \times \text{Frog} + \text{Bear} = 40$$

$$3 \times \text{Bear} = 4 \times \text{Frog} \times \text{Rabbit} = ?$$



Математические задачи на логику

1. Две одноклассницы Наташа и Лена живут в одном подъезде: Лена на втором этаже, а Наташа на четвертом. Наташа поднимается по ступенькам на четвертый этаж и проходит 60 ступенек. Сколько ступенек проходит Лена, которая поднимается на второй этаж?

2. В классе стоял стол с четырехугольной крышкой. Ученики отпилили один угол, что стало со столом, сколько углов осталось на крышке?

3. Мальчик пришел в амбар. В каждом углу амбара стояло по 3 мешка. На каждом мешке сидело по кошке, у каждой кошки было по котенку. Сколько всего ног было в амбаре?

ЗАДАЧИ НА ЛОГИЧЕСКОЕ МЫШЛЕНИЕ



У Насти дома живут разные животные: ВСЕ, КРОМЕ ДВУХ-ПОПУГАИ; ВСЕ, КРОМЕ ДВУХ-КОТЯТА; ВСЕ, КРОМЕ ДВУХ - КРОЛИКИ . **Сколько домашних животных у Насти?**

Сколько раз цифра 9 встречается в числах от 1 до 100?

Миша покрасил все стороны кубика в разные цвета. **Сколько красок для этого потребовалось?**

Лада Девятуха

Задачи на логику.

Задача.1

У Олиной мамы пять дочек: Катя, Маша, Зоя , Вика. Как зовут пятую дочь?

Задача.2

Пётр- сын Сергея,а Сергей- сын Фёдора. Кем приходится Пётр Фёдору?(варианты ответа: внуком, сыном или дедом)

Задача.3

В корзине сидят котята. У всех котят 3 пары ушек. Сколько котят в корзине?



Математические цепочки

Восстановите цепочки вычислений.

$$40 \xrightarrow{:5} \square \xrightarrow{\cdot 3} \square \xrightarrow{:6} \square \xrightarrow{+46} \square$$

$$72 \xrightarrow{:8} \square \xrightarrow{+11} \square \xrightarrow{:5} \square \xrightarrow{\cdot 9} \square$$

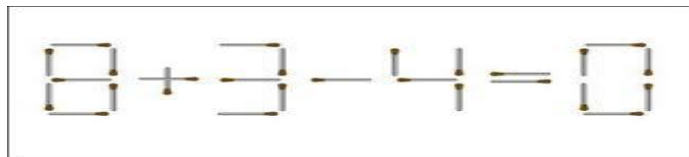
$$28 \xrightarrow{:7} \square \xrightarrow{\cdot 8} \square \xrightarrow{+8} \square \xrightarrow{:10} \square$$

$$56 \xrightarrow{:8} \square \xrightarrow{+13} \square \xrightarrow{:4} \square \xrightarrow{\cdot 8} \square$$



Гурьянов Иван

Математика вокруг нас



НУЖНО ПЕРЕМЕСТИТЬ ТОЛЬКО ОДНУ СПИЧКУ,
ЧТОБЫ ПОЛУЧИЛОСЬ ВЕРНОЕ РАВЕНСТВО

$$\begin{array}{r} - \quad * * * * \\ \hline * 7 * \\ \hline - \quad 59 * \\ \hline * * * \\ \hline 0 \end{array} \quad ?$$

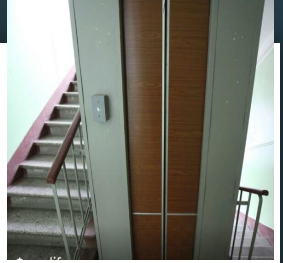
ОПРЕДЕЛИТЕ КАКИЕ ЦИФРЫ СПРЯТАНЫ ЗА ЗВЕЗДОЧКАМИ И ВОССТАНОВИТЕ ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЙ ВИД ПРИМЕРА.

Задачи на смекалку.

1. Через два часа до полуночи останется в два раза меньше, чем оставалось бы через час. Который сейчас час?
2. В поле работали 5 тракторов. 2 трактора сломались и остановились. Сколько тракторов в поле?
3. Собаку привязали к забору верёвкой. Длина верёвки составляет 10 метров, а собака прошла за день 100 метров. Как ей это удалось?



Загадки на логику.



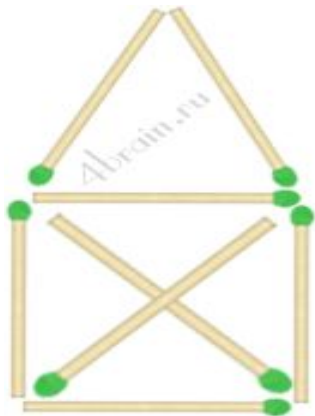
1 *В доме 4 этажа. Чем выше этаж, тем больше людей там живёт. На какой этаж чаще ездит лифт?*

2 *У Олиной мамы пять дочек: Вика, Аня, Марта, Кира... Как зовут пятую?*



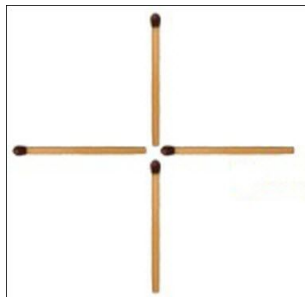
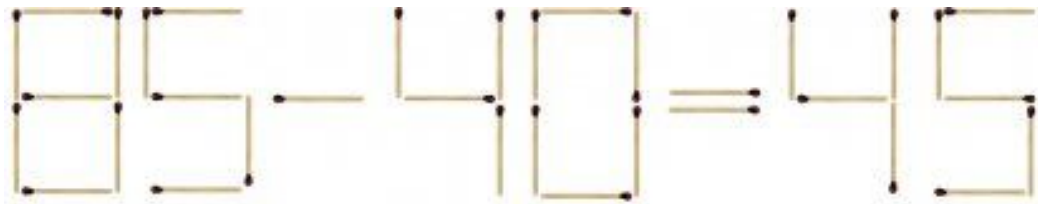
Кононова Софья

Задачи со спичками



Задание. Передвиньте 1 спичку так, чтобы вместо 9 треугольников
остался только один.

Задание. Переложите одну спичку так, чтобы верное равенство так и осталось верным.



Задание. Переместите одну спичку так, чтобы получился квадрат.

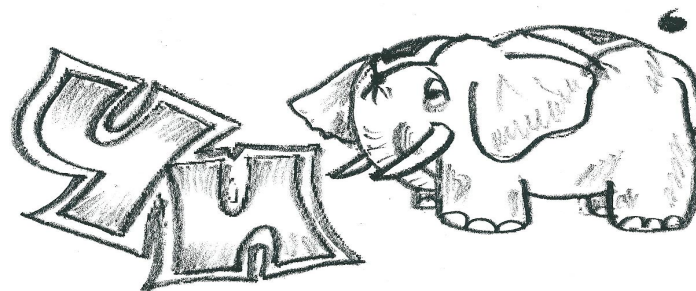
задачи на логическое мышление

1. Горело 7 свечей 3 погасло . Сколько свечей осталось ?
2. какое слово пишется всегда неправильно ?
3. собака была привязана к десятиметровой веревке а прошла по прямой двести метров. Как ей это удалось?
4. что в огне не горит а в воде не тонет ?
5. у тридцати двух воинов один командир.

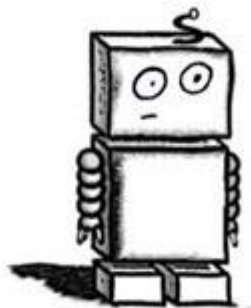
Филиппова Настя

Математические ребусы

““



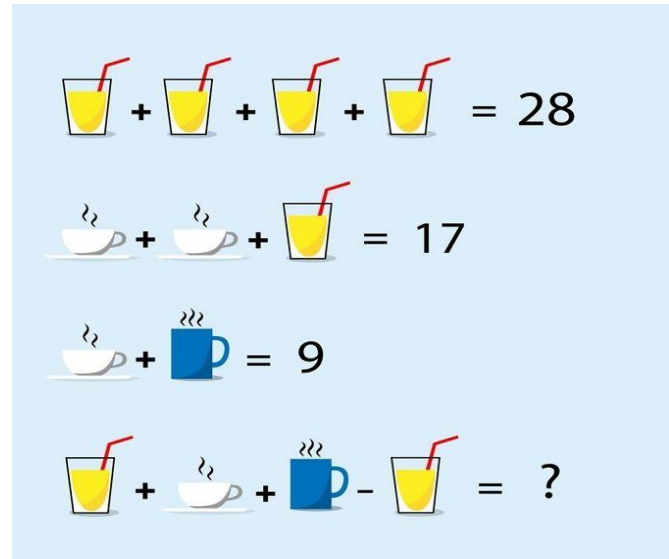
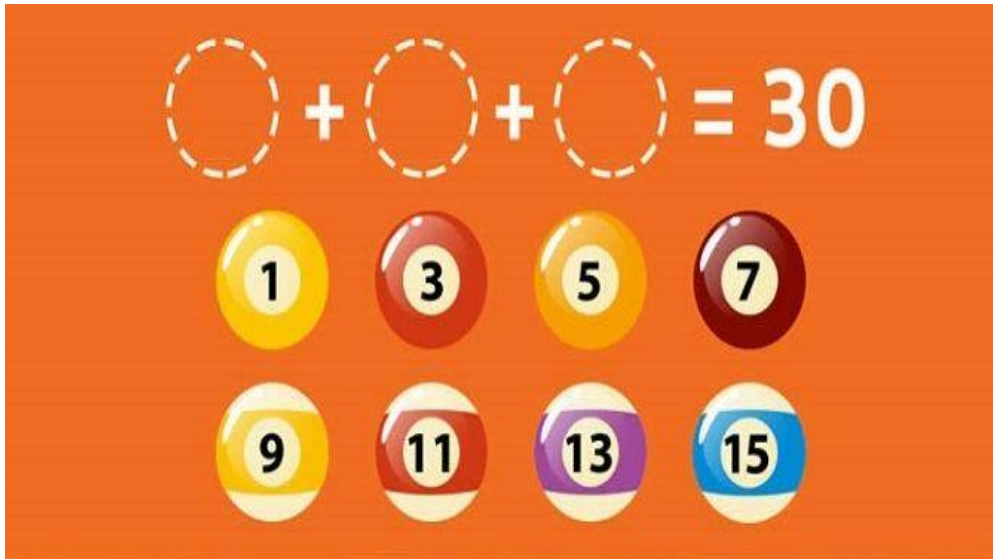
2”



”6



Загадки на логическое мышление



ЗАДАЧИ НА СМЕКАЛКУ

Путаница



Сколько
животных
ты
сможешь
найти и
сосчитать
на
рисунке?



Самое трудное
в работе
шпиона-ждать!

Секретный
агент смотрит
на часы.

Как ты
думаешь,
который час
они