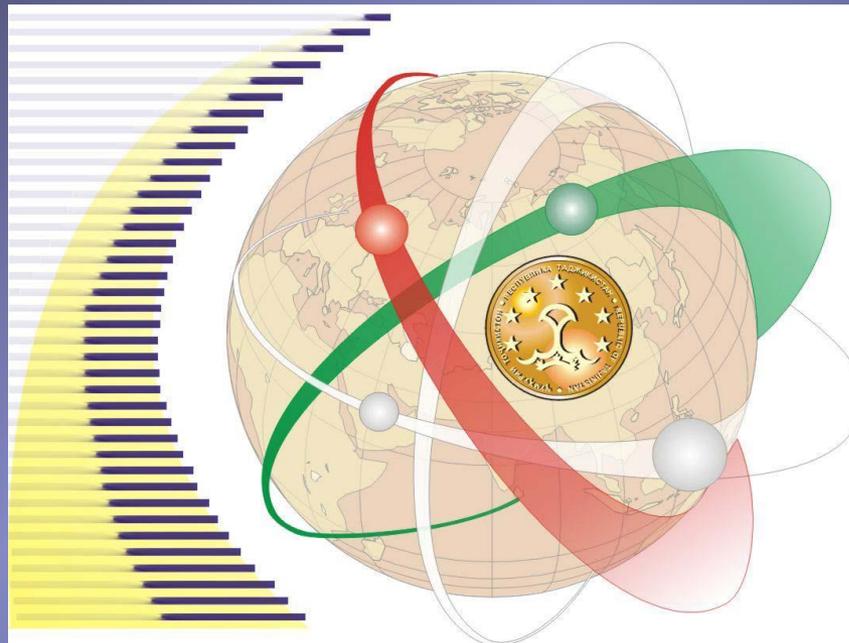




Интеллектуальная игра «Ох, уж эта математика!»

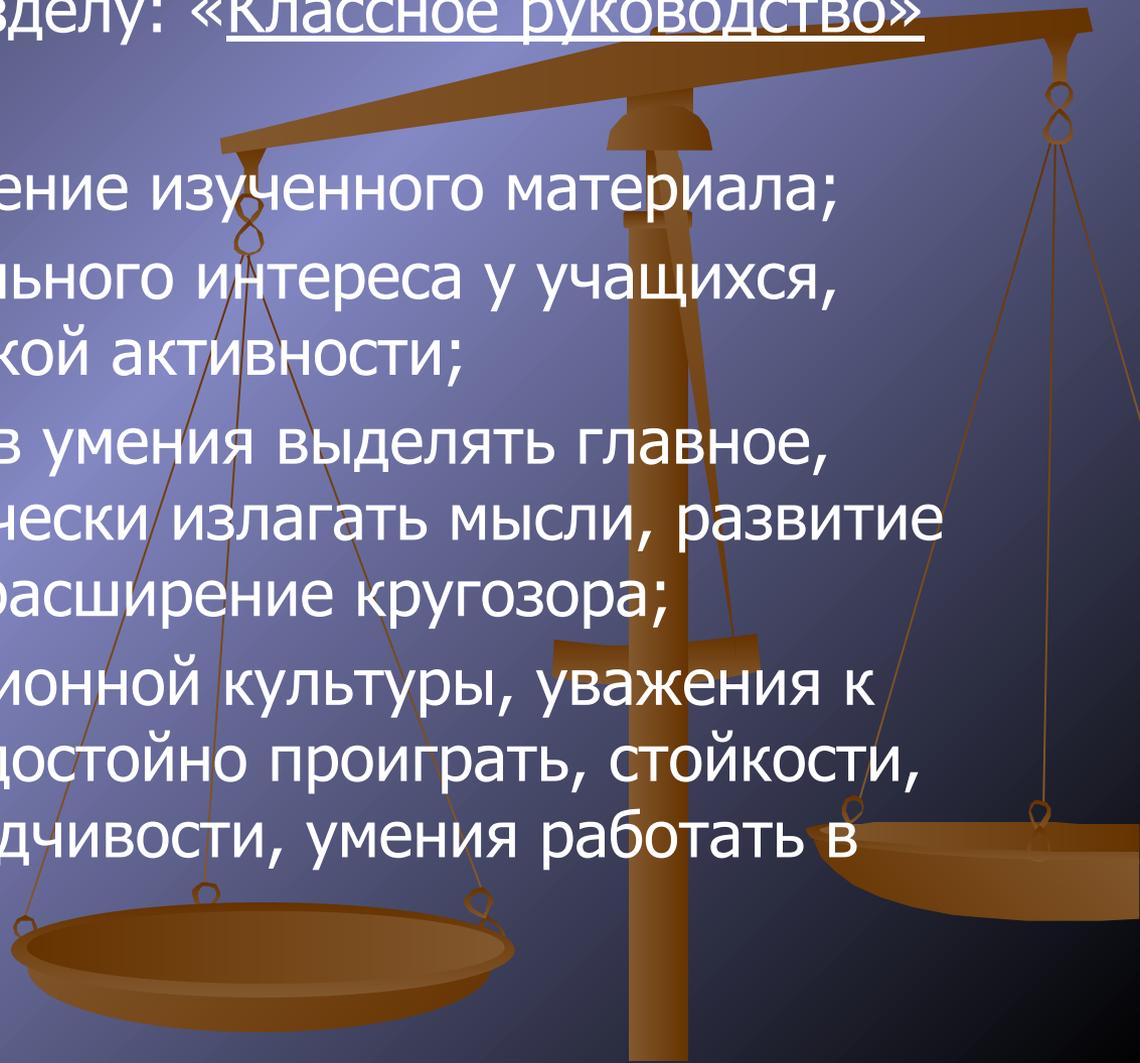


Автор: Кашина Галина Васильевна, преподаватель математики

Статья относится к разделу: «Классное руководство»

Цели:

обобщение и углубление изученного материала;
развитие познавательного интереса у учащихся,
повышение творческой активности;
развитие у школьников умения выделять главное,
существенное, логически излагать мысли, развитие
памяти, внимания, расширение кругозора;
воспитание информационной культуры, уважения к
сопернику, умения достойно проиграть, стойкости,
воли к победе, находчивости, умения работать в
команде.



Из истории математики...

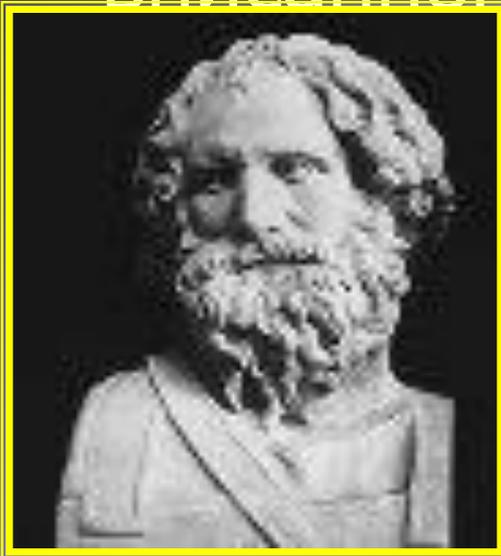
Задачи на установление закономерностей

Каждое слово поставь на свое место

Логические задачи

Из истории математики...

Кто из великих математиков завещал построить над своей могилой памятник в виде шара и цилиндра в память о том, что он нашел отношение цилиндра и вписанного в него шара - 3:2 ?



Архимед

3. Евклид

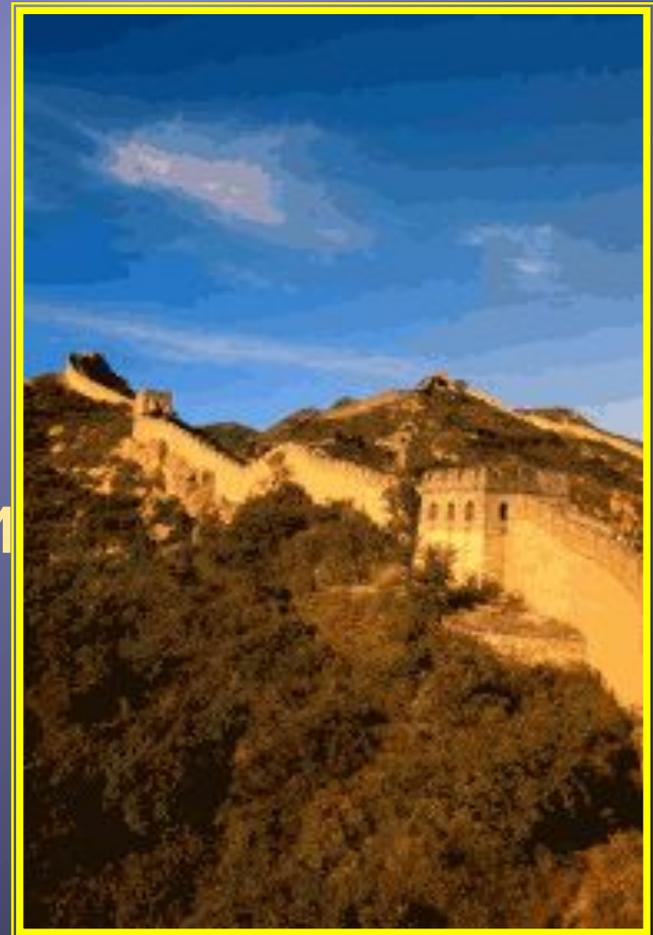
Из истории математики...

В какой стране впервые появились отрицательные числа?

1. В Китае

2. В Индии

3. В Греции



Из истории математики...

Кто ввел термин «функция»?

1. Лейбниц

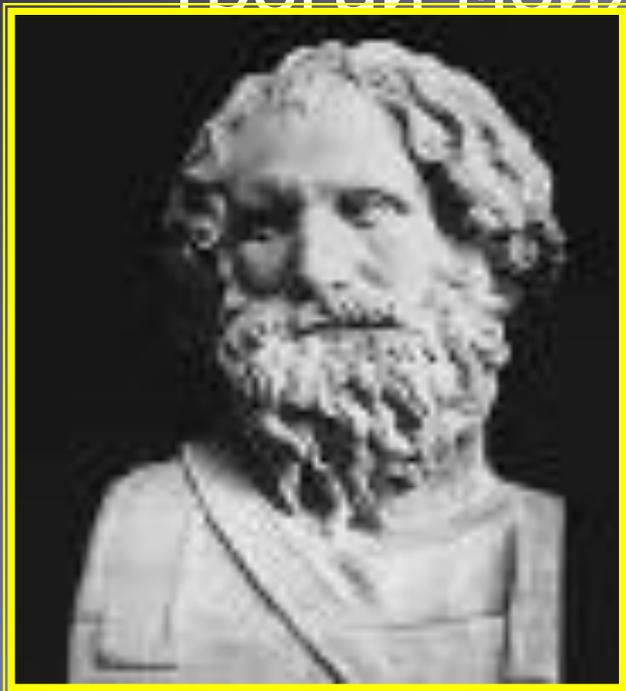
2. Декарт

3. Вейерш



Из истории математики...

Кто из математиков древности погиб от меча римского солдата, гордо воскликнув перед смертью: «Отойди, не трогай моих кругов!»



1. Пифагор
2. Евклид
3. Архимед

3. Архимед



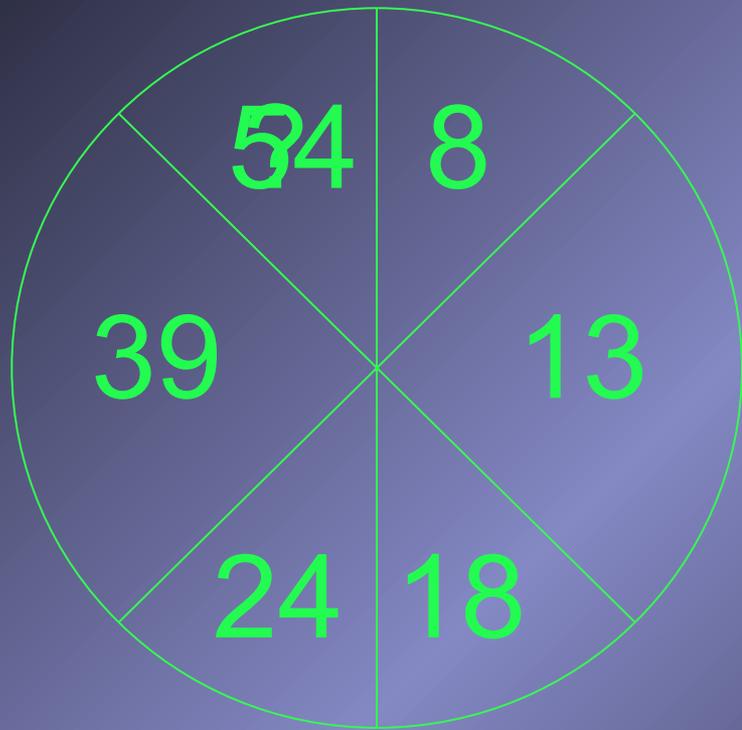
Из истории математики...

Задачи на установление закономерностей

Каждое слово поставь на свое место

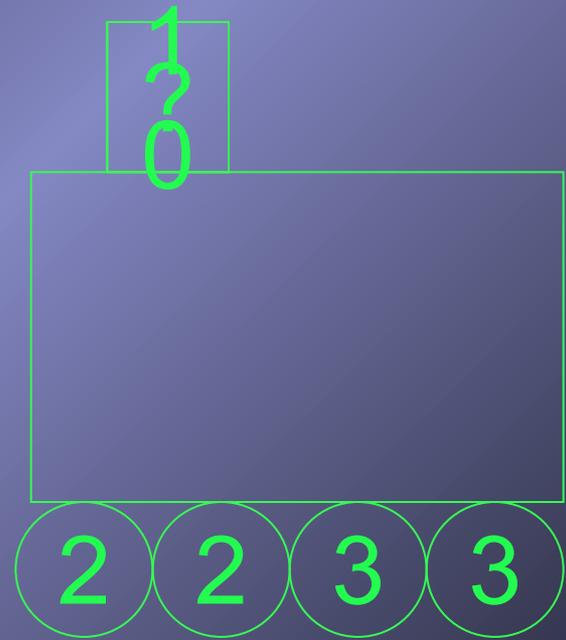
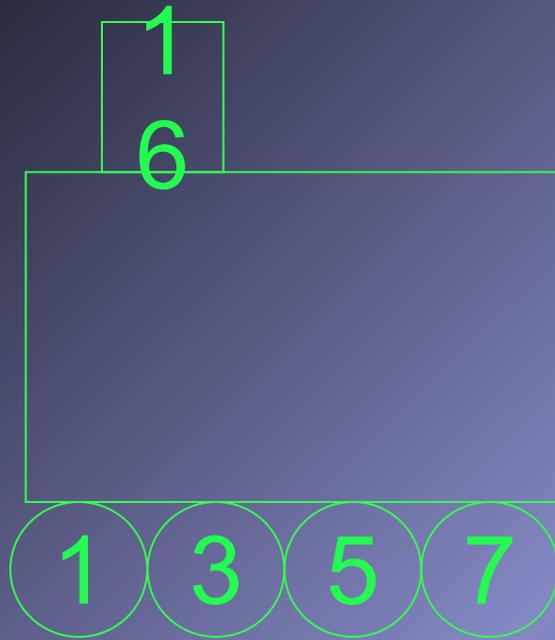
Логические задачи

Задачи на установление закономерностей



Вставь пропущенное число.

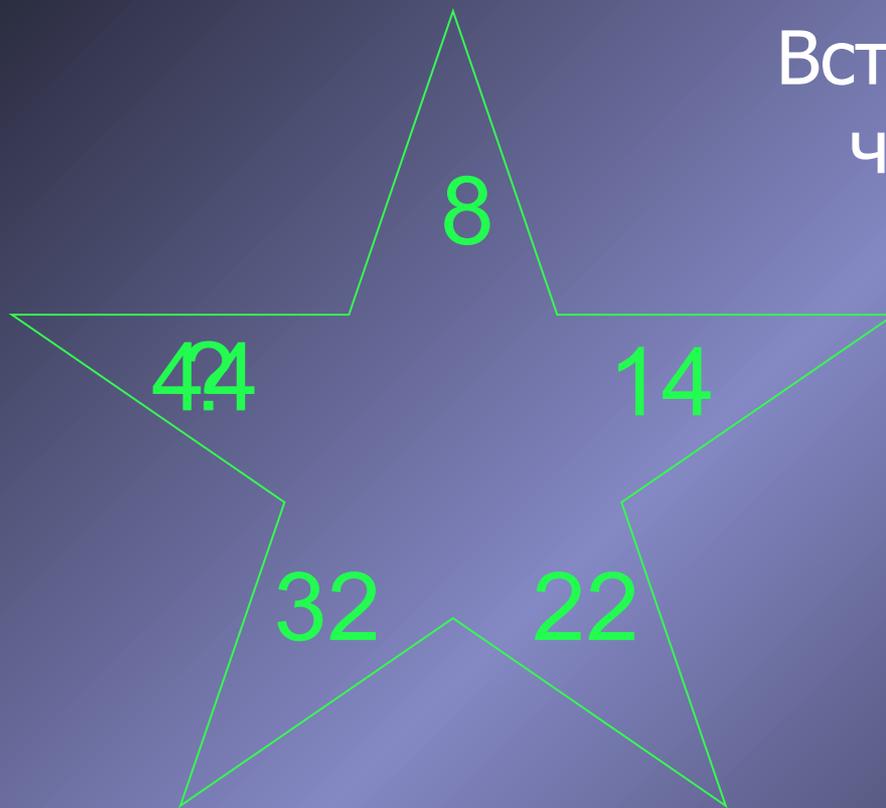
Задачи на установление закономерностей



Вставь пропущенное число.

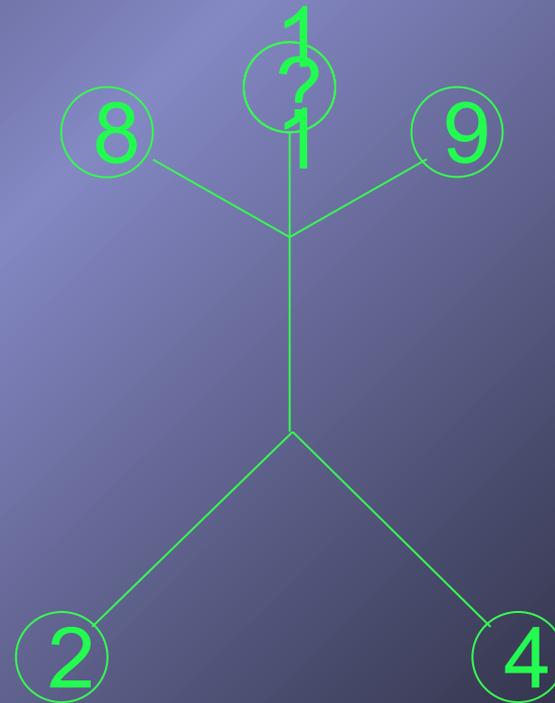
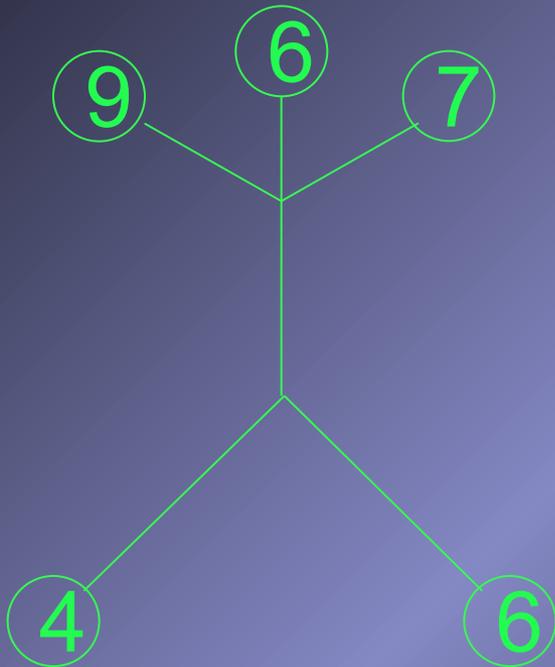
Задачи на установление закономерностей

Вставь пропущенное число.



Задачи на установление закономерностей

Вставь пропущенное число.



Из истории математики...

Задачи на установление закономерностей

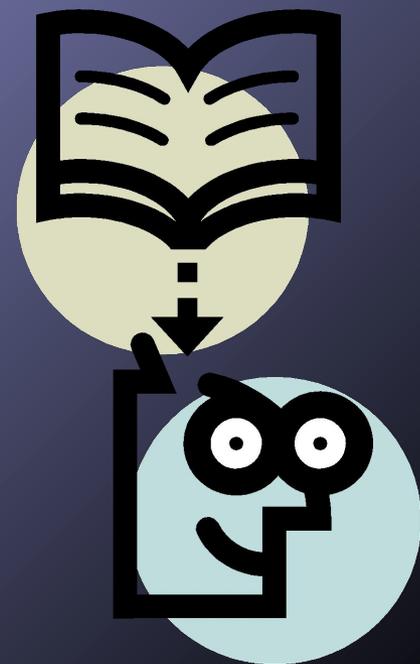
Каждое слово поставь на свое место

Логические задачи

Каждое слово поставь на свое место

Двигай, книгой, умом, а, своим, книга.

Книга книгой, а умом своим двигай.



Каждое слово поставь на свое место

Безделье, дело, маленькое, большого,
лучше.

Маленькое дело лучше большого
безделья.



Каждое слово поставь на свое место

Плод, корень, сладок, горек, да, ученья, его.

Плод ученья сладок, да корень его горек.

Каждое слово поставь на свое место

Много, мало надо, тому, спать, знать,
кто, хочет.

Кто много хочет знать, тому мало надо
спать.

Из истории математики...

Задачи на установление закономерностей

Каждое слово поставь на свое место

Логические задачи

Логические задачи

Один математик, оказавшись случайно в небольшом городе и желая как-то убить время, решил постричься. В городе имелось лишь два мастера. Заглянув к одному мастеру, математик увидел, что в салоне грязно, сам мастер неряшливо одет, небрежно пострижен. В салоне другого мастера было идеально чисто, а владелец был безукоризненно одет и пострижен. Поразмыслив, математик отправился стричься к первому мастеру. Почему?

Математик выбрал того мастера, который лучше постриг своего конкурента

Логические задачи

Недалеко от берега стоит корабль со спущенной на воду веревочной лестницей вдоль берега. У лестницы 10 ступенек, расстояние между ступеньками 30 см. Первая ступенька касается воды, океан очень спокоен, но начинается прилив, который поднимет воду на 15 см в час. Через сколько времени вода достигнет третьей ступеньки веревочной лестницы?

Ступенька не покроется водой, т.к. вместе с водой поднимается и корабль.

Логические задачи

Три охотника варили кашу. Один охотник положил 2 кружки крупы, второй – 1 кружку, а у третьего крупы не было. Они съели каши поровну. Третий охотник и говорит: «Спасибо за кашу. У меня осталось 5 патронов,- вот вам задача: как поделить патроны в соответствии с вашим вкладом?»

Все патроны нужно отдать первому охотнику.

Логические задачи

Колхозник ехал в город: первую половину пути на волах, в 2 раза медленнее, чем пешком, вторую половину пути- поездом, в 15 раз быстрее, чем он шел пешком. Сэкономил ли колхозник время по сравнению с ходьбы пешком?

Не сэкономил, т.к на первую половину пути у него ушло столько времени, сколько он затратил бы, идя пешком, на весь путь.

Из истории математики...

Задачи на установление закономерностей

Каждое слово поставь на свое место

Логические задачи

II тур

«Кто это сказал?»

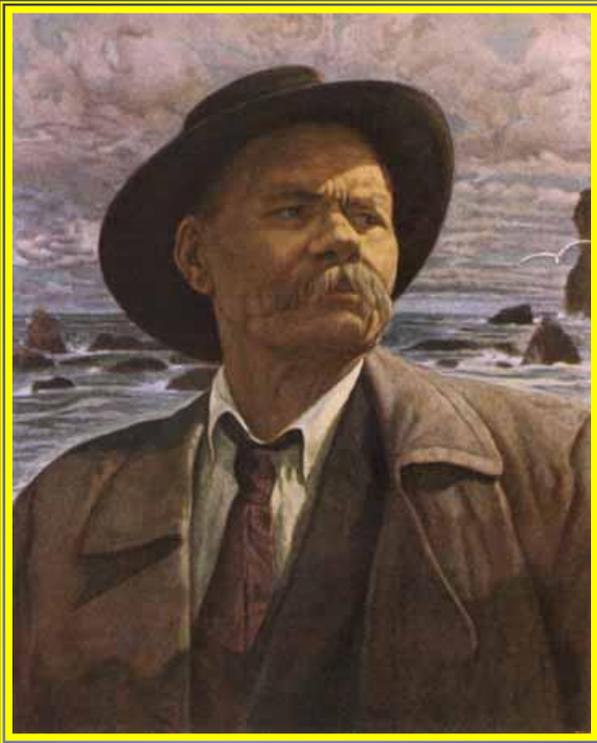
Задачи на установление закономерностей

Мудрость не знает границ языка

Заморочки

«Кто это сказал?»

«Доказывать человеку необходимость знания- это всё равно, что убеждать его в полезности зрения.»



той

З.Горький

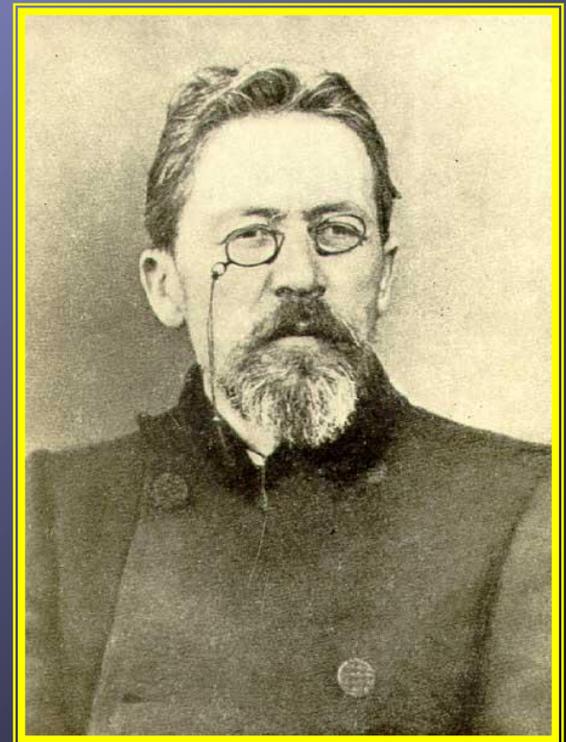
«Кто это сказал?»

«Нужно стремиться к тому, чтобы каждый видел и знал больше, чем видел и знал его отец и дед.»

1. Чехов

2. Крупская

3. Калинин



«Кто это сказал?»

«Весь смысл жизни заключается в
бесконечном завоевании неизвестного;
в вечном усилии познать больше.»



1. Золя

3. Евклид

«Кто это сказал?»

«Незнанием никогда не следует хвалиться: незнание есть бессилие».



2. Ковалевская

3. Чернышевский

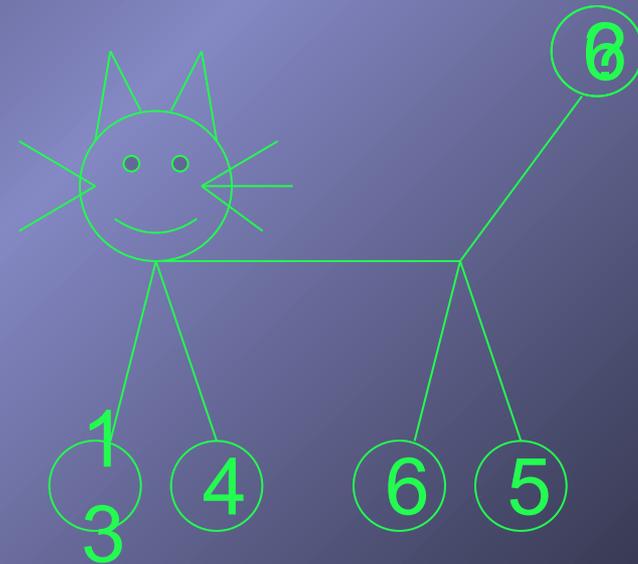
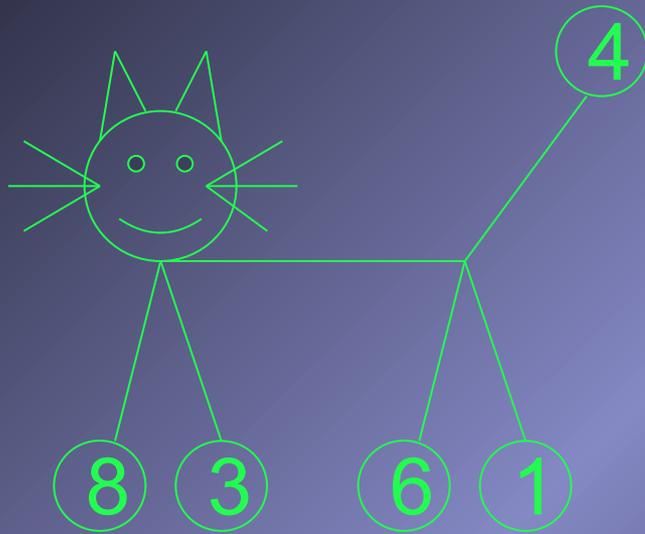
«Кто это сказал?»

Задачи на установление закономерностей

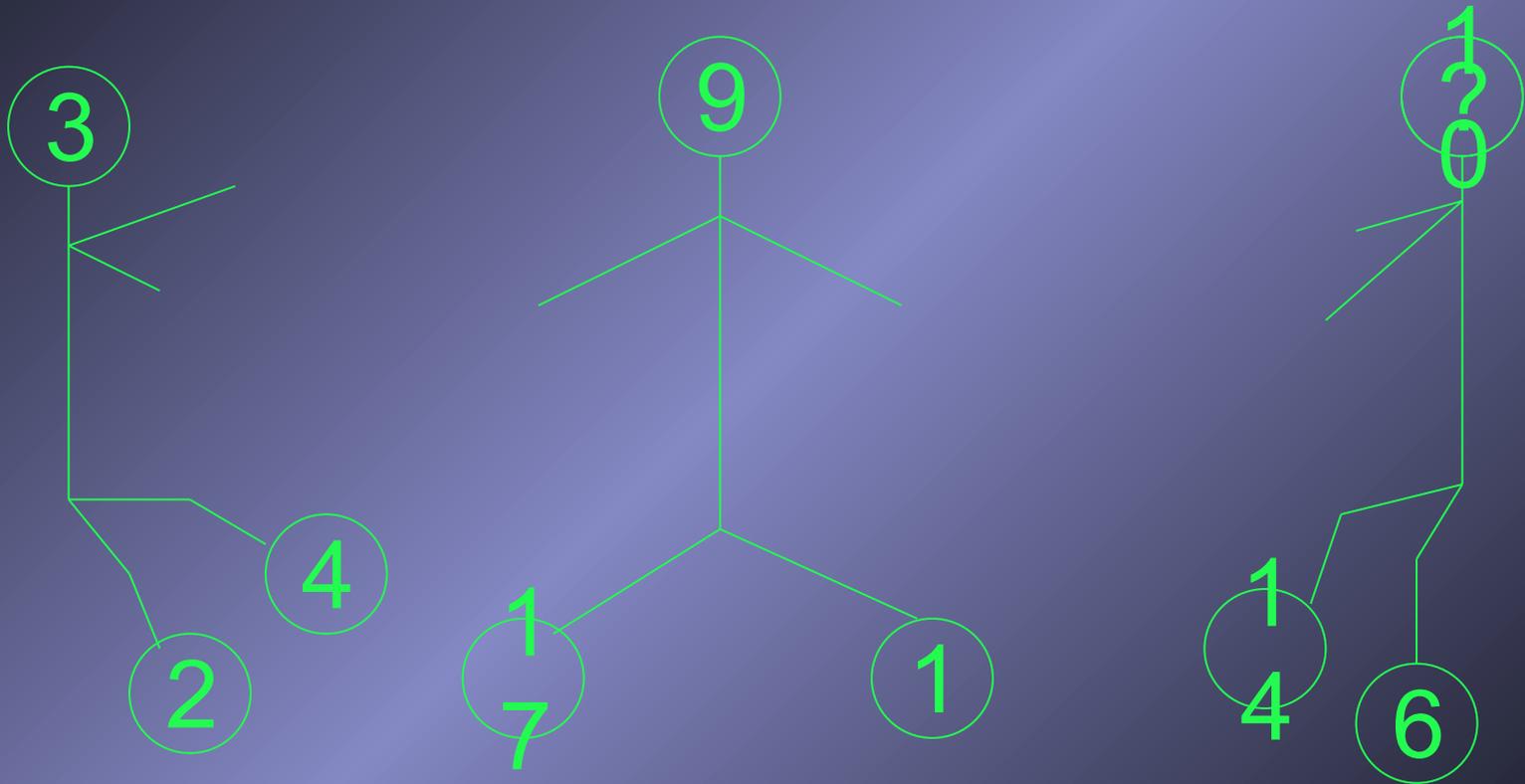
Мудрость не знает границ языка

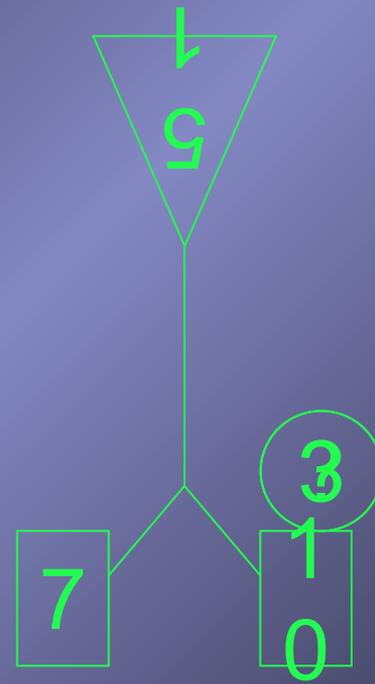
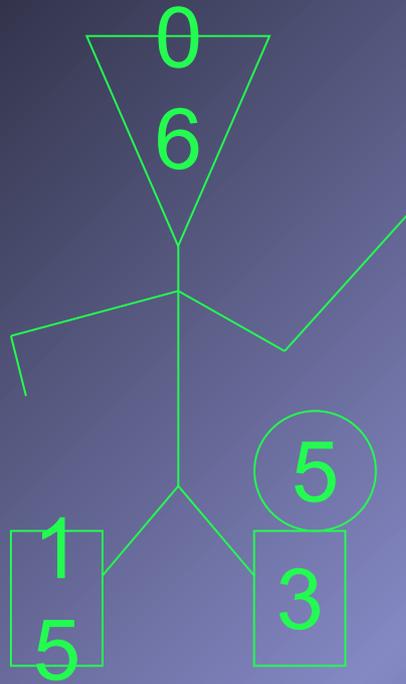
Заморочки

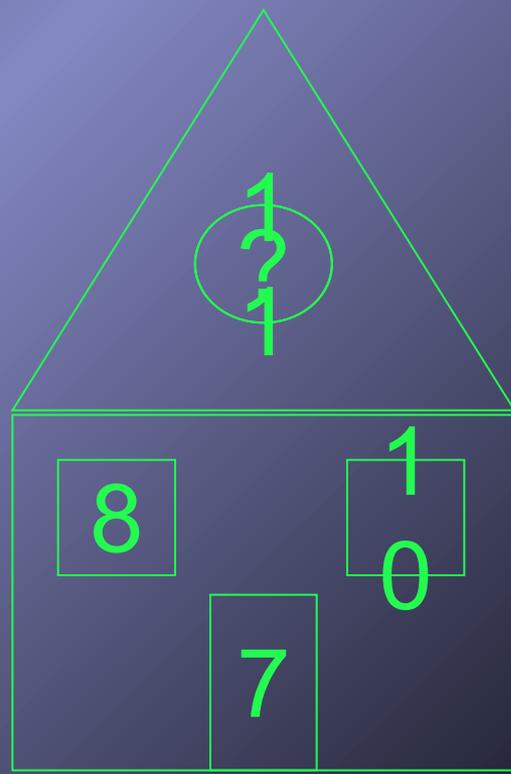
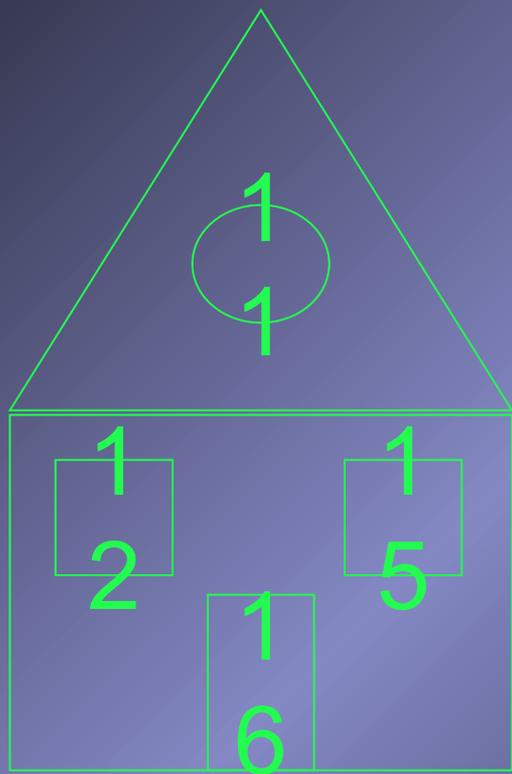
Задачи на установление закономерностей



Задачи на установление закономерностей







«Кто это сказал?»

Задачи на установление закономерностей

Мудрость не знает границ языка

Заморочки

Мудрость не знает границ языка

Сын Леопарда –тоже леопард.

Яблоко от яблони недалеко падает.

Мудрость не знает границ языка

Всё хорошо в своё время.

Делу время – потехе час.

Мудрость не знает границ языка

Верблюда под мостом не спрячешь.

Шила в мешке не утаишь

Мудрость не знает границ языка

Прежде чем сказать, поверни язык семь раз.

Семь раз отмерь, один раз отрежь.

Мудрость не знает границ языка

Бойся тихой реки, а не шумной.

В тихом омуте черти водятся.

Мудрость не знает границ языка

Молчаливый рот- золотой рот.

Молчание - золото.

Мудрость не знает границ языка

Когда лошадь украдена, поздно
запирать двери конюшни.

После драки кулаками не машут.

Мудрость не знает границ языка

Леопард не может сменить свои пятна.

Черного кобеля не отмоешь добела.

«Кто это сказал?»

Задачи на установление закономерностей

Мудрость не знает границ языка

Заморочки

Заморочки

Почему крышки уличных люков делают круглыми, а не квадратными?

Если квадратную крышку поставить на ребро, то она может соскользнуть в люк.

Заморочки

Количество воды в бочке каждую минуту удваивается. Бочку можно наполнить за 10 минут. Какую часть бочки наполняют за 9 минут?

Половину бочки.

Заморочки

Одна кастрюля вдвое выше другой, зато вторая вдвое шире первой. В какую из них больше войдет воды?

В широкую кастрюлю войдет больше воды.

Заморочки

На расстоянии 5 м друг от друга в один ряд посажено 10 молодых деревьев. Найти расстояние между крайними деревьями.

45 метров.

Финал

ФИНАЛ

Ргук, ослич, омъбё,
тнеса.

Мяряап, члу, ндила,
зортоке.

Круг, число, объём,
стена.

Прямая, луч, длина,
отрезок.

ФИНАЛ

Терм, мюйд, сертав,
нуфт.

Тиману, трем,
кданусе, тиукс.

Метр, дюйм, верста,
фунт.

Минута, метр,
секунда, сутки.

ФИНАЛ

Ригфак, авинурене, кочта, вартадк.

График, уравнение, точка, квадрат.

ФИНАЛ

Апрцетян, борм, двактар, ямапря.

Трапеция, ромб, квадрат, прямая.