



Занимательные задачи



1. Чтоб одеть тепло сыночков,
Не хватает двух носочков.
Сколько же в семье сынков,
Если в доме шесть носков?...



РЕШИ устно

2. Столько книжек у ребяток,
Сколько у Алеши пяток.
Принесла ребяткам Галя
Мячик, книжку, мишек.
Вы, ребята, посчитали,
Сколько стало книжек?...



3. К трем лягушкам у болота
Прибежали два енота,
Прискакала тетя жаба
И пришла наседка Ряба.
Сколько в камышах болотных
Оказалось земноводных?...

Задачи об многоэтажном доме

4. Лена живет на четвертом этаже, при этом, поднимаясь к себе домой, она проходит по лестнице 60 ступенек. Юля живет в этом же подъезде на втором этаже. Сколько ступенек проходит Юля, поднимаясь к себе домой на второй этаж?



5. Карл и Клара живут в многоэтажном доме . Клара живет на 12 этажей выше , чем Карл. Однажды Карл пошел в гости к Кларе. Пройдя половину пути , он оказался на 8 этаже. На каком этаже живет Клара ?

Задача о животных.

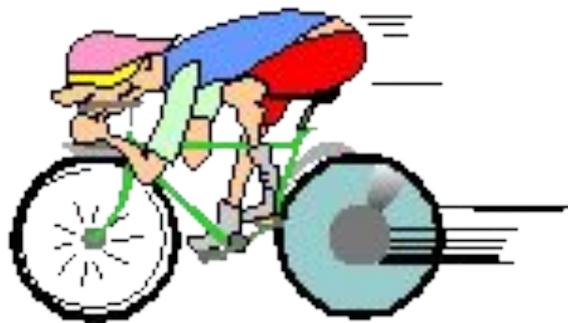
Знаешь ли ты, что среди всех пород кошачьих только гепарды не втягивают когти. Когти у них всегда снаружи, как у собак.

6. Среди обитателей площадки в зоопарке молодняка 18 – котята и щенята разных пород. Из них 9 – щенята, а 13 не втягивают когти. Сколько обитателей – гепарды и сколько котят других пород?



Задача на движение.

7. Могут ли три человека преодолеть расстояние 60 км за 3 часа, если в из распоряжении имеется двухместный мотоцикл? Скорость мотоцикла 50 км/ч, скорость пешехода 5 км/ч.



Решение:

1 час : Два человека (1 и 2) едут на мотоцикле и проезжают 50 км., а третий человек (3) идёт пешком и проходит 5 км.

2 час: Человек (2) сходит с мотоцикла и идёт пешком. Он проходит 5 км. Человек (3) идёт пешком и проходит ещё 5 км. Человек (1) возвращается на 40 км и ждёт человека (3) там.

3 час: Два человека (1 и 3) на мотоцикле добираются до пункта назначения. Человек (2) проходит ещё 5 км и оказывается в пункте назначения.

Задачи о профессиях

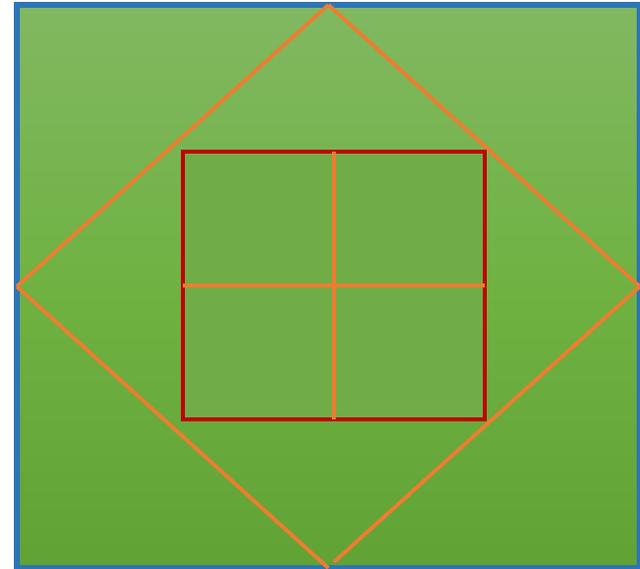
8. Один кирпич весит 1 килограмм и еще полкирпича.
Сколько весит один кирпич?



9. Врач прописал больному 3 укола через каждые полчаса. Первый укол сделали в 8 часов. В какое время сделают последний укол?

Геометрическая задача (задача 10)

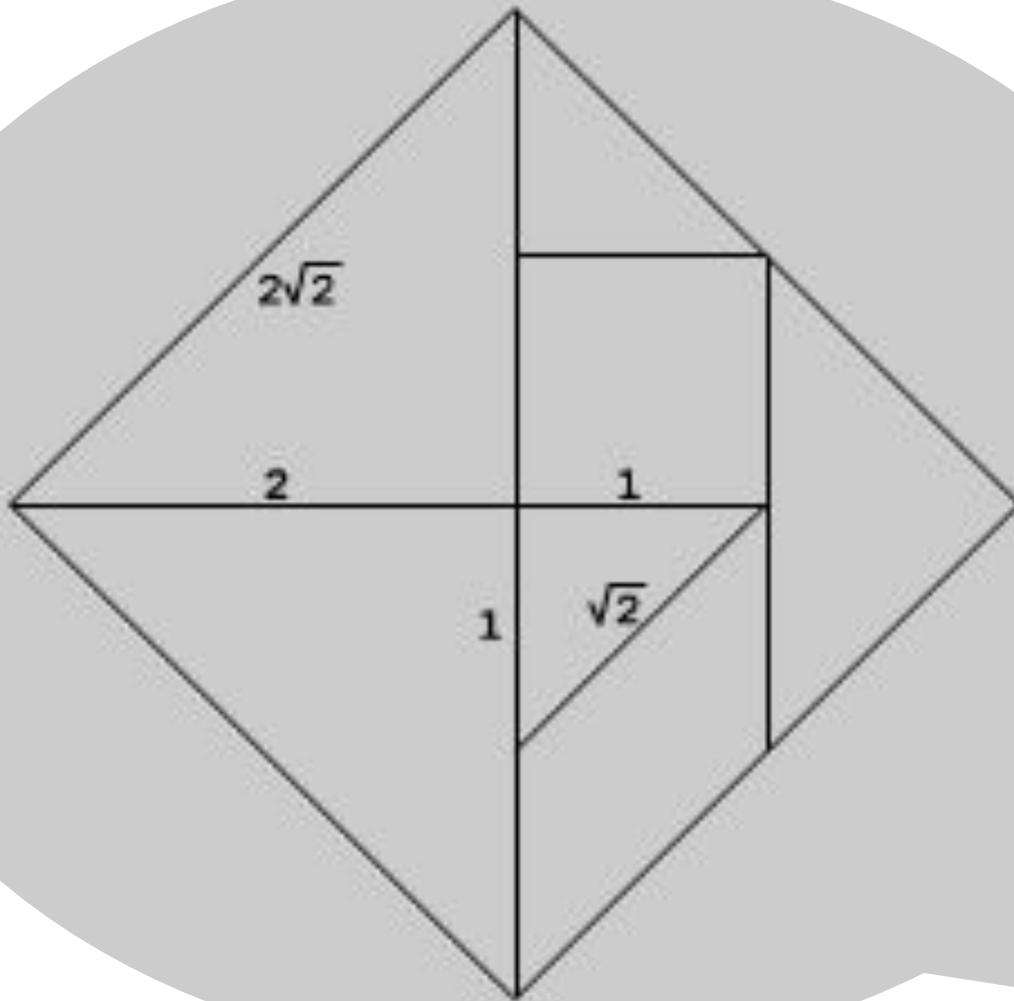
- Сколько на этом рисунке треугольников?
- А четырёхугольников?



Треугольников – 8, Четырёхугольников - 11

История одной геометрической игры

- Древние греки любили геометрические игры. Одна из них называлась «СТОМАХИОН». В этой игре надо было из 14 частей квадрата складывать различные фигуры. Этой игрой увлекались настолько, что сам великий ученый АРХИМЕД написал о ней сочинение.
- Похожей игрой развлекались и древние китайцы. Только они делили квадрат не на 14, а на 7 частей и называли свою игру «ЧИ-ЧАО-ТЮ» (что означает «ХИТРОУМНЫЙ УЗОР ИЗ СЕМИ ЧАСТЕЙ»). Эту игру называют также «ТАНГРАМ».



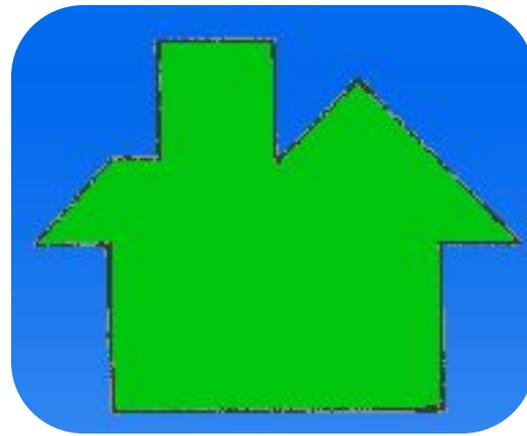
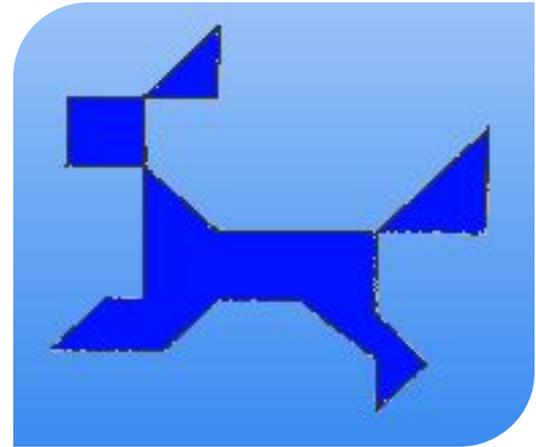


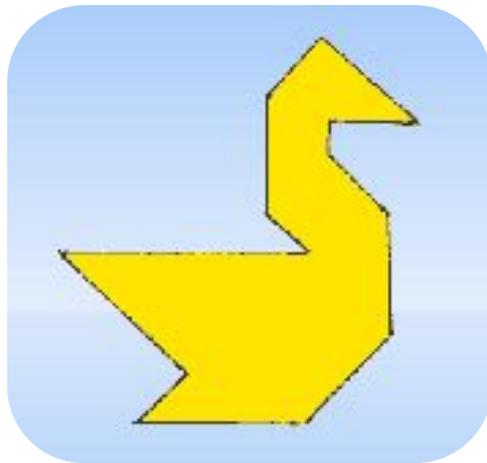
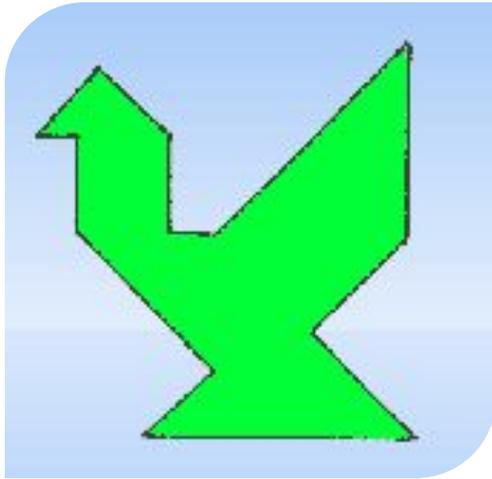
Правила игры

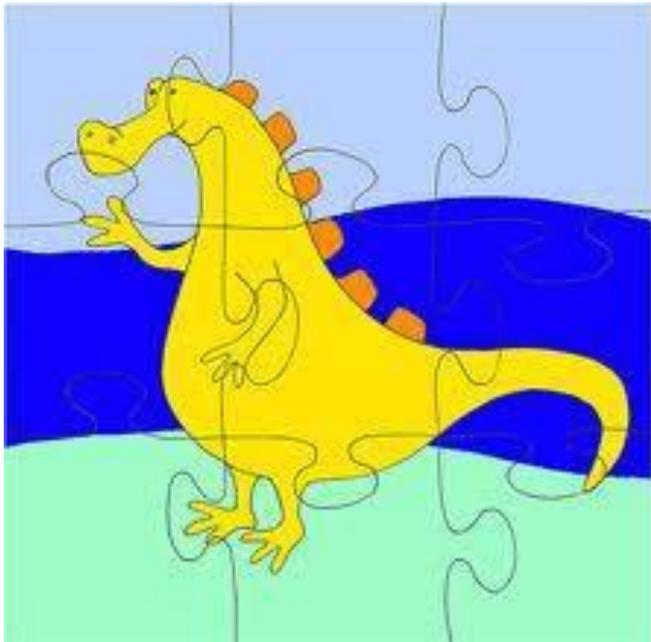
Суть игры заключается в конструировании на плоскости разнообразных предметных силуэтов.

Необходимо, чтобы

- В каждую собираемую фигуру вошли непременно все семь элементов.
- При составлении фигуры элементы не налегали друг на друга, т.е. располагались только в одной плоскости.
- Элементы фигур примыкали один к другому.





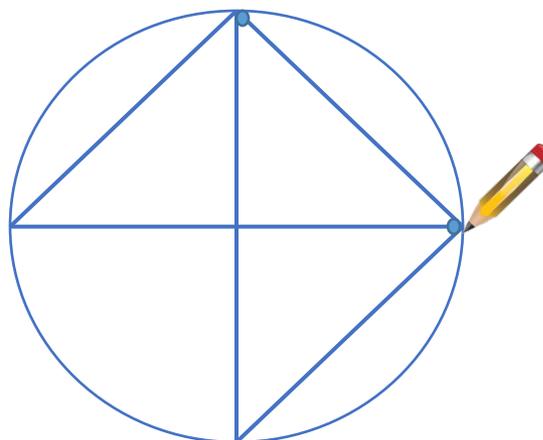
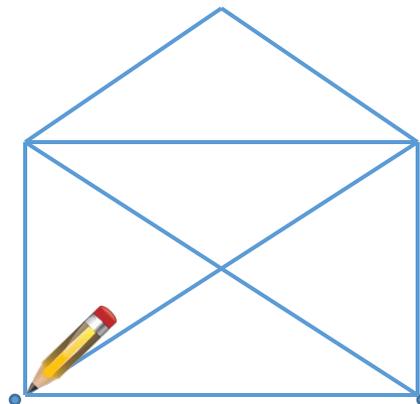


Игрой внешне близкой к «Танграм»
являются **пазлы**.



И ещё задания...

Можно ли, не отрывая от бумаги и не проводя по линии дважды, нарисовать распечатанный конверт одним росчерком? А эту фигуру?

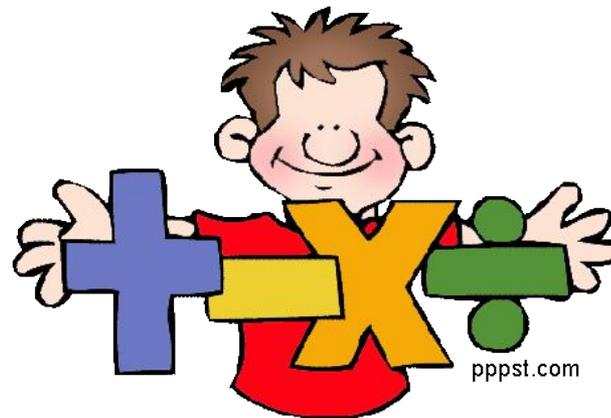


У нас есть время на ещё одну задачу?

Или реши её дома

$$99999999 = 100$$

Расставьте скобки и математические знаки так,
чтобы равенство было верным.



Домашнее задание:

Вася записал на листе бумаги несколько нечётных чисел. Петя их не видел, но утверждает, что по количеству записанных чисел легко определит, чётная или нечётная у них сумма. Прав ли Петя?



Если все наши задания
Ты освоил(а) без труда,
Если было интересно,
А не скука-маята,
Назовись на этой строчке

Я _____ имя твоё **МОЛОДЕЦ!**



И бегите гулять скорее,
На сегодня всё, **конец!**