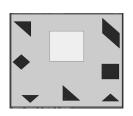
## ВИРТУАЛЬНАЯ

## РЕАЛЬНОСТЬ





## ВИРТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ: мифы и реальность



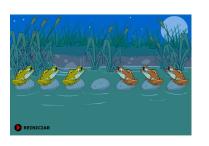


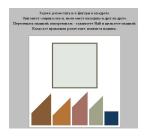




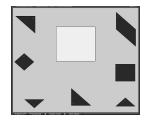
Центр дополнительного образования детей «Эврика» тел. (495) 334-98-70; E-mail: <a href="mailto:cdo-evrika@bk.ru">cdo-evrika@bk.ru</a>

## ВИРТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ: мифы и реальность











### Авторы:

Севостьянов Павел, 8 кл., Синюгин Даниил, 3 кл., Куперман Юрий, 7 кл., Мухеймер Язан, 8 класс Руководитель: Мячев А.А., к.т.н., педагог ЦДО «Эврика»

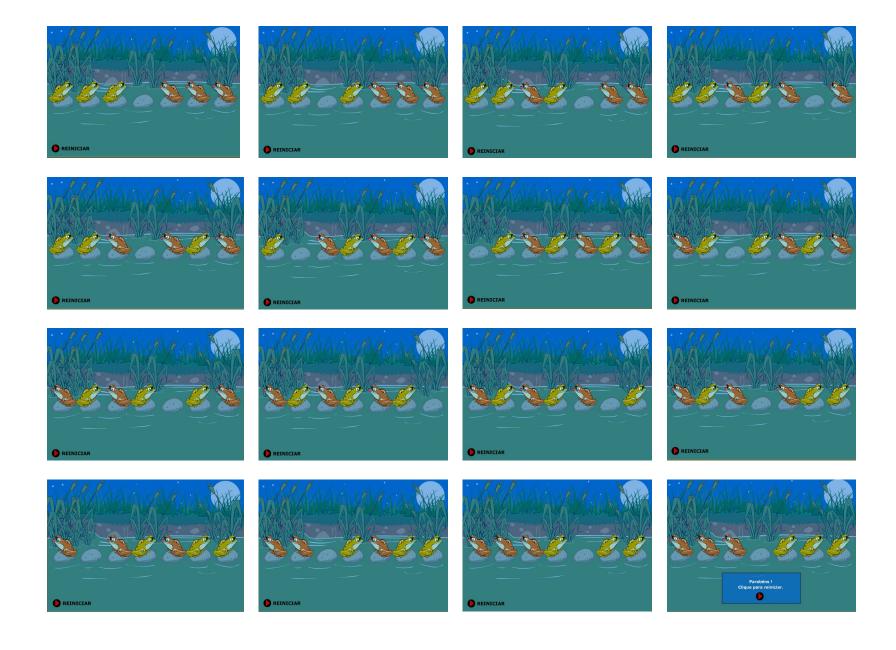
# Задача о «Лягушках». Миф: нельзя решить за 3 минуты. Алгоритм решения по шагам.



ЦДО «Эврика»

Руководитель: Мячев А.А. 00





# Русский пазл

Авторы: Синюгин Даниил Измайлов Олег 3 кл.

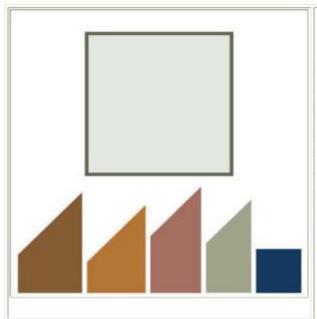
Руководитель: Мячев Анатолий Анатольевич, к.т.н.







## Русский пазл (IQ за 40 минут)

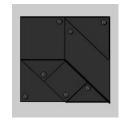


Задача: разместить все фигуры в квадрате. Они могут соприкасаться, но не могут находиться друг на друге.

Перемещать мышкой; поворачивать зажимаете Shift и щелкаете мышкой.

Когда все правильно разместите, появится надпись.

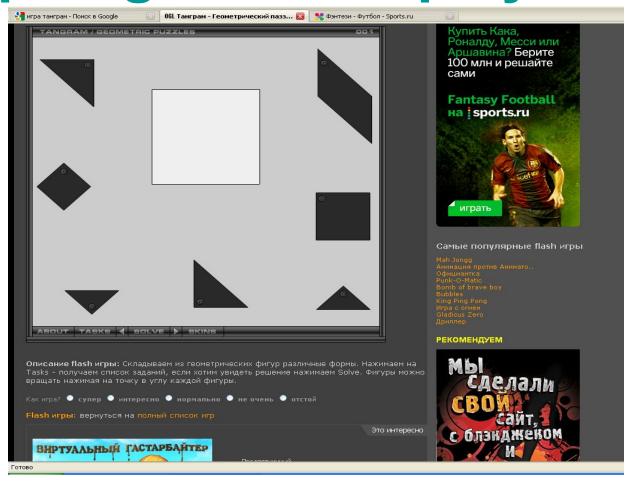
Задание (+03). Сколько поворотов (по часовой стрелке) нужно сделать, чтобы правильно разместить все фигуры в квадрате?

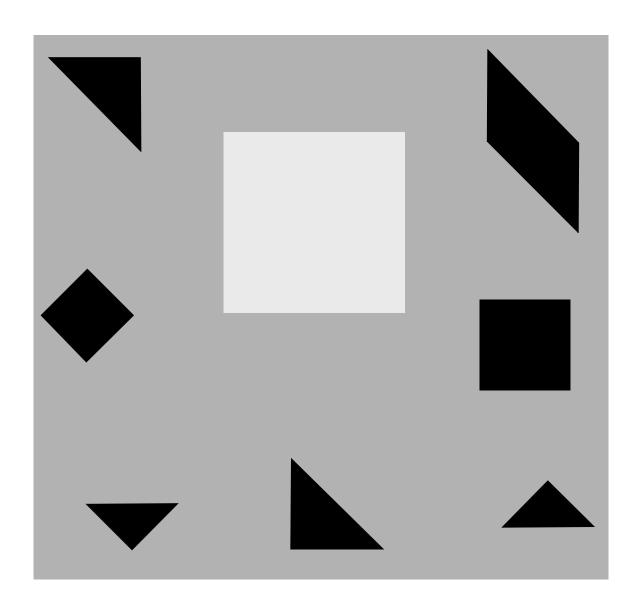


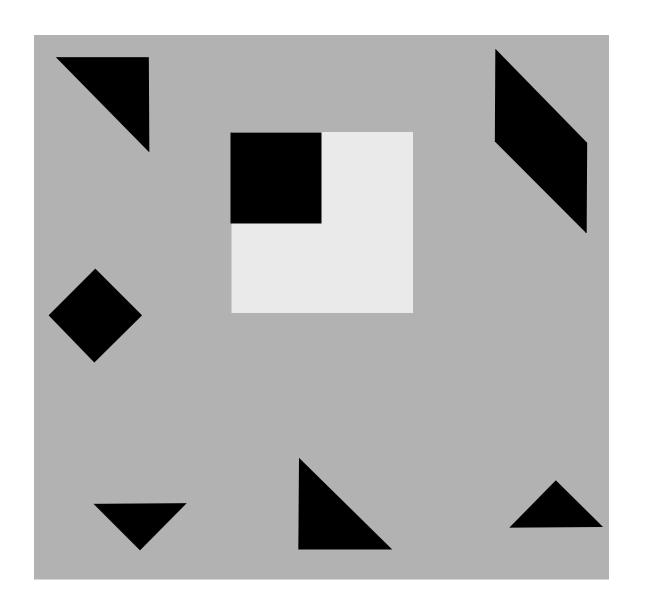
# Танграм в анимации Авторы: Севостьянов Павел, 8 кл. Синюгин Даниил 3 кл.

Руководитель: Мячев А.А., к.т.н., ЦДО «Эврика»

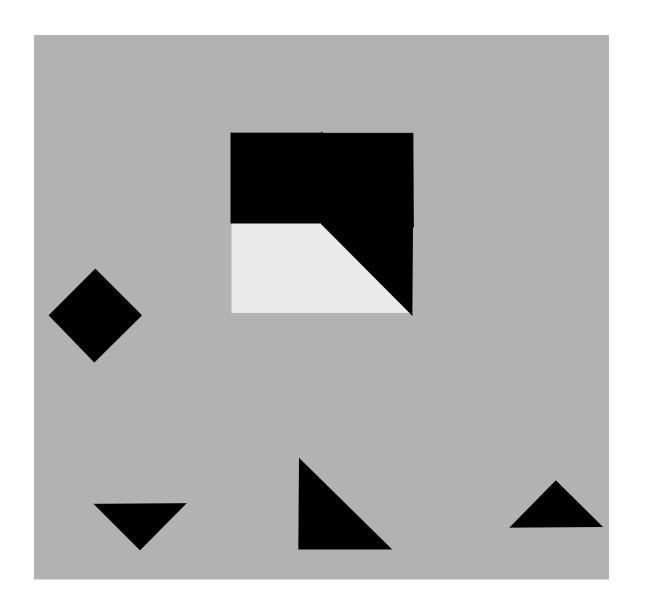
# http://ogl.ru/flash/play/1315

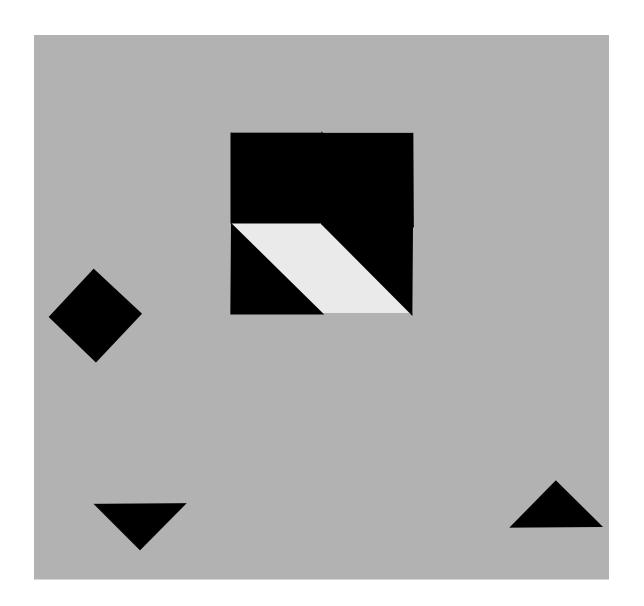


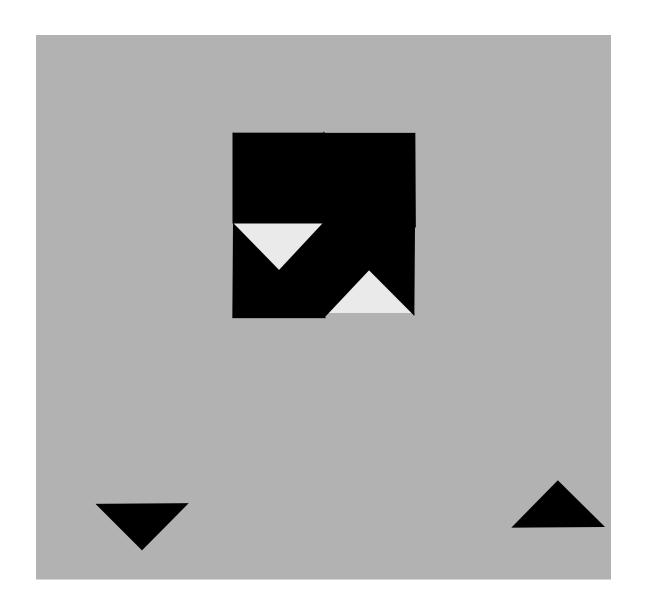


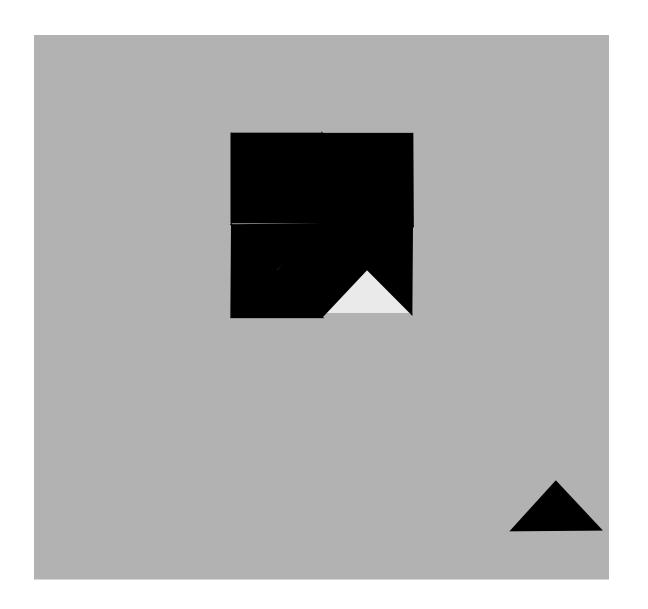












## Переправа

#### Надо перевезти всех на другой берег, но:

- 1. Полицейский не может оставлять преступника с людьми одного.
- 2. Папа не может оставлять сыновей одних с мамой, а мать дочерей с папой.
- 3. Дети одни не могут плавать на плоту.
- 4. Плот сам по себе не возвращается и берет на борт не более 2-ух человек.

Эту задачку дают при приеме на работу в Японии.

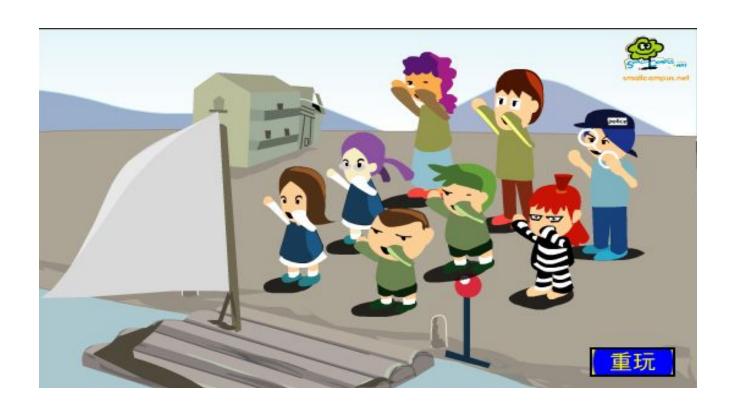
Для начала нажмите круглую синюю кнопку



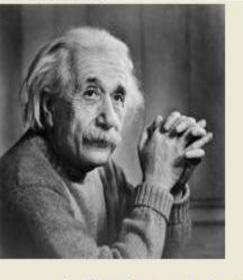
# Шаг 17



# Ура-а-а-а...!!!



Ура-а-а-а... !!! На работу принят!!!



# Задача Эйнштейна

А.Эйнштейн придумал эту задачку в прошлом веке и полагал, что 98% жителей Земли будут не в состоянии ее решить.

- 1. Есть 5 домов разного цвета.
- 2. В каждом доме живет по одному человеку отличной друг от друга национальности.
- Каждый жилец пьет только один определенный напиток, курит определенную марку сигарет
  и держит определенное животное.
- Никто из 5 человек не пьет одинаковые с другими напитки, не курит одинаковые сигареты и не держит одинаковое животное.

### Подсказки

- 1. Англичанин живет в красном доме.
- 2. Швед держит собаку.
- 3. Датчанин пьет чай.
- 4. Зеленый дом стоит слева от белого.
- 5. Жилец зеленого дома пьет кофе.
- 6. Человек, который курит Pall Mall, держит птицу.
- 7. Жилец из среднего дома пьет молоко.
- 8. Жилец из желтого дома курит Dunhill.

- 9. Норвежец живет в первом доме.
- Курильщик Marlboro живет около того, кто держит кошку.
- 11. Человек, который содержит лошадь, живет около того, кто курит Dunhill.
- 12. Курильщик сигарет Winfield пьет пиво.
- 13. Норвежец живет около голубого дома.
- 14. Немец курит Rothmans.
- Курильщик Marlboro живет по соседству с человеком, который пьет воду.

#### Расставьте все 25 объектов по своим местам.



## Внимание! Каждую картинку можно переместить только ОДИН раз

За правильный ответ даётся 100 баллов. За каждую ошибку вычитается 1 балл.

Фамилия: Школа: Класс:

Начало работы 10:09:20

Закрыть Сброс

Количество попыток: 1

Общее время:

Выберите нужную картинку, нажмите клавишу <Alt> на клавиатуре и левую кнопку мыши, неотпуская их перетащите картинку на свободное поле справа и отпустите клавишу <Alt> и левую кнопку мыши.

#### Подсказки

- 1. Англичанин живет в красном доме.
- 2. Швед держит собаку.
- 3. Датчанин пьет чай.
- 4. Зеленый дом стоит слева от белого.
- 5. Жилец зеленого дома пьет кофе.
- Человек, который курит Pall Mall, держит птицу.
- Жилец из среднего дома пьет молоко.
- 8. Жилец из желтого дома курит Dunhill.
- 9. Норвежец живет в первом доме.
- 10. Курильщик Marlboro живет около того, кто держит кошку.
- Человек, который содержит лошадь, живет около того, кто курит Dunhill.
- Курильщик сигарет Winfield пьет пиво.
- Норвежец живет около голубого дома.
- 14. Немец курит Rothmans.
- Курильщик Marlboro живет по соседству с человеком, который пьет воду.

## Этап 5.



Сумма очков=100 ОТВЕТ ВЕРНЫЙ!