

# *Решение логических задач*

## *8 класс*

*Учитель информатики  
МБОУ Школа №127 г.о. Самара*

*Цалевич А.М.*



***“ВЕЛИЧИЕ ЧЕЛОВЕКА-В ЕГО  
СПОСОБНОСТИ МЫСЛИТЬ”***

***Б.Паскаль***



*Детективное агентство  
«Спешим на помощь»*



Требуется детективное агентство в спешим на помощь»

Ресторан "Ваца Рава" приглашает в дружную коллекцию...  
**ОЦЕНТА**  
**ОБ**  
**ПОМОЩНИКА СУШИСТА**  
Т.: (066) 174-83-95

В ресторан приглашается на работу:  
**ПОВАР**  
**ОФИЦИАНТ**  
Т.: (050) 518-484

Кафе "Гранат" приглашает на постоянную работу:  
**Повар-универсал**  
**Бармен**  
Т.: (066) 416-34-49

Ресторан **"ТРОЙКА"** приглашает на работу:  
**ОФИЦИАНТА**  
**ПОВАРА**  
Т.: (066) 416-34-49

**Автоцентр** *Ford*  
**ЗАПРОШУЕ НА РОБОТУ**  
■ Автомеханик  
■ Менеджер з продажу авто  
■ Продавец авто  
Т.: (050) 3151639, 0959244705

Хлебозаводу №2  
**- ФЕЛЬДШЕР**  
**- КЛАДОВЩИК**  
**- МАШИНИСТ**  
**- ГРУЗЧИК**  
**- ТЕСТОВОД**  
**- ПЕКАРЬ**  
Т.: (066) 174-83-95

Компьютерному предприятию на постоянную работу требуются:  
**- ГРУЗЧИКИ**  
**- СВАРЩИК**  
**- ВОДИТЕЛЬ**  
Т.: (050) 333-85-31

Предприятие в р-не Восточного приглашает на работу.  
**- ТЕХНОЛОГА**  
по переработке зерна и производству комбикорма  
Т.: (050) 49-49-852

В новый ресторан "Сирень" приглашаем на работу:  
**ПОВАРА**  
**Помощника повара**  
Т.: (066) 174-83-95

Ресторан приглашает на работу:  
**Повара**  
**Помощника повара**  
Т.: (066) 174-83-95

Кафе "Гранат" приглашает на работу:  
**ПОВАРА**  
**Бармена**  
Т.: (066) 174-83-95

Ресторан "Тройка" приглашает на работу:  
**ПОВАРА**  
**ОФИЦИАНТА**  
Т.: (066) 174-83-95

**АВТОМОЙЩИК**  
Т.: (095) 25-28-555

В старший цех требуются:  
**- Столяр**  
**- Рабочие**  
Т.: (095) 49-000-83, Т.: (066) 111-33-77

Уборщица с офис (вечерами)  
**- Инженер-электроник**  
Т.: (067) 551-68-89, Т.: (099) 365-13-70

Срочно требуется **МАСТЕР** колесного оборудования  
Т.: (050) 72-03-631

В кафе срочно требуются:  
**Бармен**  
Т.: (095) 171-16-89

Бухгалтер-прораб  
**ПОВАР**  
**УБОРЩИЦА**  
Т.: (097) 378-23-61

Требуется:  
**Администратора**  
**Бармена**  
**Официантов**  
Т.: (095) 40-40-69

Як-клуб-ресторан "Мангал" приглашает на работу:  
**Администратора**  
**Бармена**  
**Официантов**  
Т.: (099) 65-74-5

**АВТОМОЙЩИК**  
Т.: (095) 25-28-555

**ОПЕРАТОР** механического станка  
Т.: (095) 49-000-83

Уборщица с офис (вечерами)  
**- Инженер-электроник**  
Т.: (067) 551-68-89, Т.: (099) 365-13-70

На производство требуются **РАБОЧИЕ** на изготовление поддонов  
Т.: (050) 494-71-75

УПАКОВЩИЦЫ  
Т.: (095) 171-16-89

**МОНТАЖНИК**  
**САНТЕХНИК**  
Т.: (066) 85-66-300

**ПОВАР**  
**РАБОЧНИК**  
Т.: (095) 340-52-34

**ПЕКАРЬ**  
Т.: (066) 174-83-95

**РАБОТНИК**  
Т.: (095) 485-57-64

**ОПЕРАТОР**  
Т.: (066) 027-36-74

**ГРУЗЧИКИ**  
Т.: (050) 956-33-66

**СБОРЩИК** мебели  
**- СТОЛЯР**  
Т.: (050) 207-98-45

**УПАКОВЩИЦЫ**  
Т.: (095) 171-16-89

**МОНТАЖНИК**  
**САНТЕХНИК**  
Т.: (066) 85-66-300

**ПОВАР**  
**РАБОЧНИК**  
Т.: (095) 340-52-34

**ПЕКАРЬ**  
Т.: (066) 174-83-95

**РАБОТНИК**  
Т.: (095) 485-57-64

**ОПЕРАТОР**  
Т.: (066) 027-36-74

**ГРУЗЧИКИ**  
Т.: (050) 956-33-66

**СБОРЩИК** мебели  
**- СТОЛЯР**  
Т.: (050) 207-98-45

СПРАШИВАЙТЕ ГАЗЕТУ "Есть работа для всех!" в киосках "ПРЕССА" **работа для всех!**  
ВНИМАНИЕ! Газета в продаже всю неделю!  
Следующий номер газеты выйдет 26 февраля 2018 г.  
Будут новые вакансии!

РАЗМЕЩАЙТЕ ВАКАНСИИ НЕ ВЫХОДЯ ИЗ ОФИСА  
066-174-83-95  
095-171-16-89  
247

***Что изучает логика? Какими основными понятиями оперирует логика?***

***Что такое высказывание?***





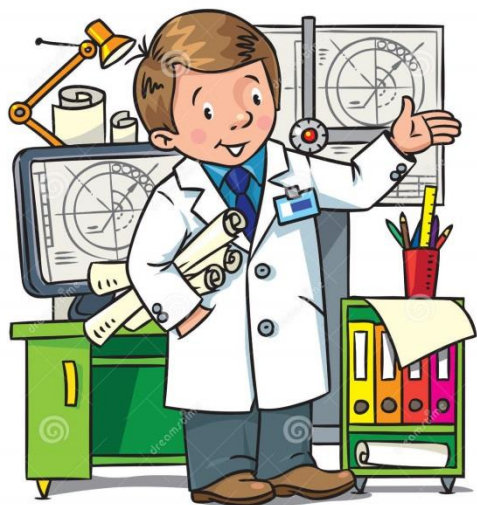
*Цель урока:*

*Научиться решать логические задачи*



*Что такое логические задачи, для чего они нам нужны?*

*В каких профессиях применяются логические навыки?*



# Тренировка для детективов!



[https://docs.google.com/forms/d/1DQwtwEYwQnhCWjAaGjsMI4HvESKRRs9NTTGZG\\_37aH0/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/forms/d/1DQwtwEYwQnhCWjAaGjsMI4HvESKRRs9NTTGZG_37aH0/edit?usp=sharing)





- *Дело о Друзьях из Артека*
- *О профессиях выпускников*
- *Дело о хулиганстве.*  
*Разбитое стекло.*



Abundant  
Contents

# Дело о Друзьях из Артека

Однажды в Артеке за круглым столом оказался пятеро ребят из Москвы, Санкт-Петербурга, Новгорода, Перми и Томска: Юра, Толя, Леша, Коля и Витя. Москвич сидел между Томичем и Витей, петербуржец – между Юрой и Толей, а напротив него сидели пермяк и Алеша. Коля никогда не был в Санкт-Петербурге, а Юра не был в Москве и Томске, Томич с Толей регулярно переписываются. Определить в каком городе живет каждый из ребят?



# О профессиях выпускников

Три одноклассника — Влад, Тимур и Юра, встретились спустя 10 лет после окончания школы. Выяснилось, что один из них стал врачом, другой физиком, а третий юристом. Один полюбил туризм, другой бег, страсть третьего — регби.

Юра сказал, что на туризм ему не хватает времени, хотя его сестра — единственный врач в семье, заядлый турист. Врач сказал, что он разделяет увлечение коллеги.

Забавно, но у двоих из друзей в названиях их профессий и увлечений не встречается ни одна буква их имен.

Определите, кто чем любит заниматься в свободное время и у кого какая профессия. Три одноклассника — Влад, Тимур и Юра, встретились спустя 10 лет после окончания школы.

Выяснилось, что один из них стал врачом, другой физиком, а третий юристом. Один полюбил туризм, другой бег, страсть третьего — регби.

Юра сказал, что на туризм ему не хватает времени, хотя его сестра — единственный врач в семье, заядлый турист. Врач сказал, что он разделяет увлечение коллеги.

Забавно, но у двоих из друзей в названиях их профессий и увлечений не встречается ни одна буква их имен.

Определите, кто чем любит заниматься в свободное время и у кого какая профессия.



# *Дело о хулиганстве. Разбитое стекло.*

*Три школьника – Миша(М), Коля(К) и Серёжа(С)- оставшиеся в классе на перемене, были вызваны к директору по поводу разбитого в это время окна в кабинете. На вопрос директора о том, кто это сделал, мальчики ответили следующее:*

*Миша: «Я не бил окно, и Коля тоже».*

*Коля: «Миша не разбивал окно, это Сергей разбил его футбольным мячом!»*

*Сергей: «Я не делал этого, стекло разбил Миша».*

*Стало известно, что один из ребят сказал чистую правду, второй в одной части заявления согласился, а другое его высказывание истинно, а третий оба факта искажил. Зная это, директор смог докопаться до истины.*

*Кто разбил стекло в классе?*

# Подведем итоги:



[https://docs.google.com/forms/d/1N3PnvIS\\_LIYUkHHT5XzbnD-avNif3lavIAZ5LFfcXKA/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/forms/d/1N3PnvIS_LIYUkHHT5XzbnD-avNif3lavIAZ5LFfcXKA/edit?usp=sharing)

