

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»*



***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



- *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

