

Ребенок воспитывается разными случайностями, его окружающими. Педагогика должна дать направление этим случайностям.

В. Ф. Одоевский

“ВЕЛИЧИЕ ЧЕЛОВЕКА-В ЕГО СПОСОБНОСТИ
МЫСЛИТЬ”

Б. Паскаль

«Труднейшая задача человека –

научиться правильно мыслить»

Томас Эдисон,

гениальный американский изобретатель

Кто есть кто?

В одном доме живут три товарища – школьника:

Коля, Роман и Саша.

Один из них играет в футбольной команде, другой пишет стихи, а третий лучше своих друзей играет в шахматы.

Известно, что:

- 1) Друг Романа с огорчением сказал: «Вчера я не сумел реализовать пенальти»;
- 2) товарищ поэта сказал: «Саша! Написал бы ты стих и для нашей футбольной команды».

Назовите имена футболиста, поэта и шахматиста

На семинар съехались учителя, которые преподавали разные предметы. Нам надо познакомиться с пятью из них. Известно, что их имена Алена, Берта, Вера, Галина, Дарья. Один из них учитель математики, другой – учитель географии, третий – учитель физики, четвёртый – учитель биологии, пятый – учитель истории. Они рассказали о себе следующее.

Вера и Галина не пользуются в своей работе учебником математики.

Галина и Берта живут в одном доме с учителем физики.


Алена и Галина подарили учителю истории красивую вазу.

Берта и Галина помогали учителю географии готовить открытый урок.

Берта и Дарья по субботам встречаются у учителя истории, а учитель физики по воскресеньям приходит в гости к Алене.

Кто из них преподаёт какой предмет?

Табличный способ решения логических задач



Математика

История

География

Биология

Физика

Алена

Берта

Вера

Галина

Дарья

Маша, Оля, Лена и Валя — замечательные девочки. Каждая из них играет на каком-нибудь музыкальном инструменте и говорит на одном из иностранных языков. Инструменты и языки у них разные. Маша играет на рояле.

Девочка, которая говорит по-французски, играет на скрипке.

Оля играет на виолончели. Маша не знает итальянского языка, а Оля не владеет английским. Лена не играет на арфе, а виолончелистка не говорит по-итальянски.

Рояль	Скрипка	Виолончель	Арфа		Французский	Итальянский	Английский	Немецкий
				Маша				
				Оля				
				Лена				
				Валя				

Решение задач

Задача 1

Шесть приятелей, Саша, Петя, Витя, Дима, Миша и Кирилл, встретившись через 10 лет после окончания школы, выяснили, что двое из них живут в Москве, двое — в Санкт-Петербурге, а двое — в Перми.

Известно, что

- (1) Витя ездит в гости к родственникам в Москву и Санкт-Петербург.
 - (2) Петя старше Саши.
 - (3) Дима и Миша летом были в Перми в командировке.
 - (4) Кирилл и Саша закончили университет в Санкт-Петербурге и уехали в другие города.
 - (5) Самый молодой из них живет в Москве.
 - (6) Кирилл редко приезжает в Москву.
 - (7) Витя и Дима часто бывают в Санкт-Петербурге по работе.
- Определите, кто где живет.

Решение задач

Задача 2

На зимние соревнования приехали Джессика, Ник и Линда из городов Лас-Вегаса, Монреаля, Денвера. Ребята занимаются разными видами спорта: фигурным катанием, хоккеем, горнолыжным спортом.

Известно, что:

- 1) Джессика не любит хоккей, но хотела бы съездить и посмотреть Монреаль и Денвер;
- 2) Ник хотел бы поехать в Денвер;
- 3) Линда плохо катается на коньках.

Кто в каком городе живет каким видом спорта занимается?

Решение задач

Задача 3

Четверо друзей Алексей, Олег, Игорь и Семен занимались в разных спортивных секциях. Один из них играл в баскетбол, второй — в волейбол, третий — в футбол, а четвертый — в теннис. У них были и различные увлечения: один из них любил кино, другой — театр, третий — эстраду, а четвертый — цирк. Известно, что Алексей не играет ни в волейбол, ни в баскетбол. Олег играет в футбол и любит театр. Семен не играет в волейбол. Тот из ребят, который играет в волейбол, любит ходить в кино, а тот, кто играет в баскетбол, не любит цирк. В какую секцию ходит и чем увлекается каждый из друзей?

Задача 4

В компьютерном классе на уроке информатики, во время отсутствия учителя, пять ребят – Максим, Настя, Саша, Рома, Сережа – отвлеклись от нужной работы и стали играть в такие игры: пасьянс «Паук», гонки, сапер, «Марио», тетрис. Каждый из них играл только в одну игру.

- Саша думал, что в «Марио» играет Настя.
- Настя предполагала, что Рома играет в тетрис, а Максим – в гонки.
- Рома считал, что Сережа играет в гонки, а Саша – в сапера.
- Максим думал, что Настя раскладывает пасьянс «Паук», а в «Марио» играет Рома.

В результате оказалось, что все они ошиблись в своих предположениях. Кто и во что играл?