

ТАБЛИЧНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ



Типы таблиц

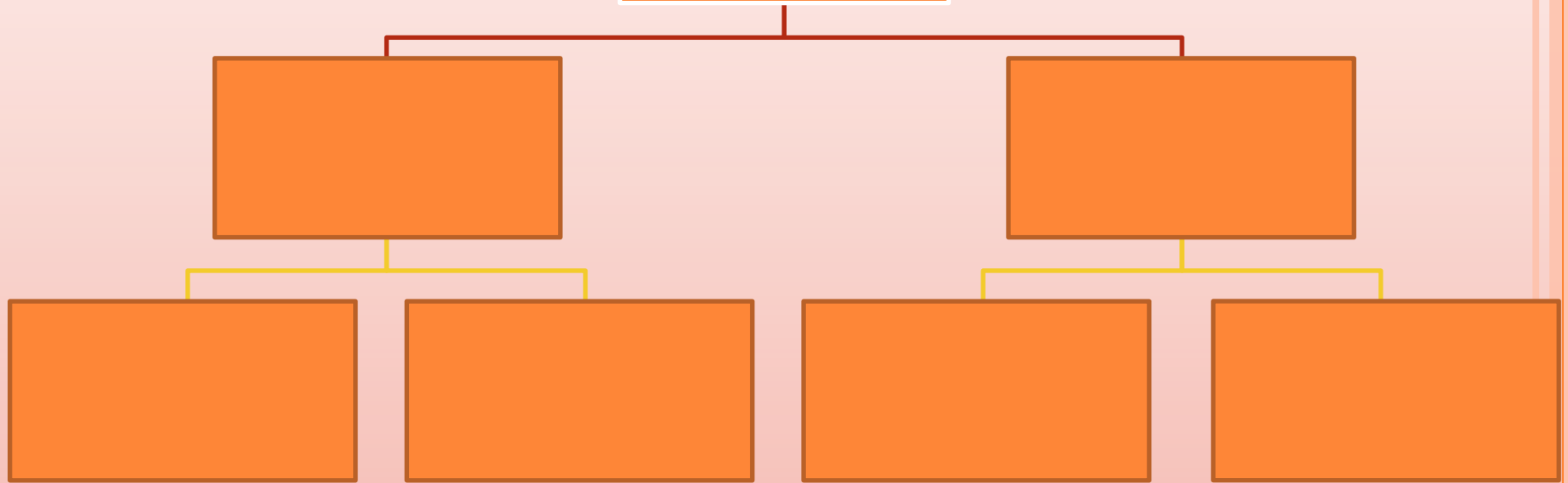


ТАБЛИЦА ТИПА «ОБЪЕКТЫ-СВОЙСТВА»

Необычные вещи

Вид изделия	Год изготовления	Страна	Длина (м)
Джемпер	1999	Португалия	3
Шарф	1998	США	1073
Сандалии	2002	Пакистан	3.93
Саквояж	2003	Бразилия	3.7

Таблицы типа ОС содержат информацию о свойствах отдельных объектов, принадлежащих одному классу.



ТАБЛИЦА ТИПА
«ОБЪЕКТЫ-ОБЪЕКТЫ»

Оценки по информатике

Ученик	Период обучения		
	I четв.	II четв.	1-е полуг.
Баутин Дима	4	5	5
Школина Ира	5	5	5
Зайцев Илья	4	4	4

Таблицы типа ОО содержат информацию о некотором одном свойстве пар объектов, чаще всего принадлежащих разным классам.



ТАБЛИЦА ТИПА
«ОБЪЕКТЫ-ОБЪЕКТЫ-НЕСКОЛЬКО»

Оценки по информатике и математике

Ученик	Период обучения			
	I четверть		II четверть	
	Информатика	Математика	Информатика	Математика
Баутин Дима	4	4	5	4
Школина Ира	5	5	5	5
Зайцев Илья	4	3	4	4

Таблицы типа ООИ содержат информацию о нескольких свойствах нескольких пар объектов, принадлежащих разным классам.



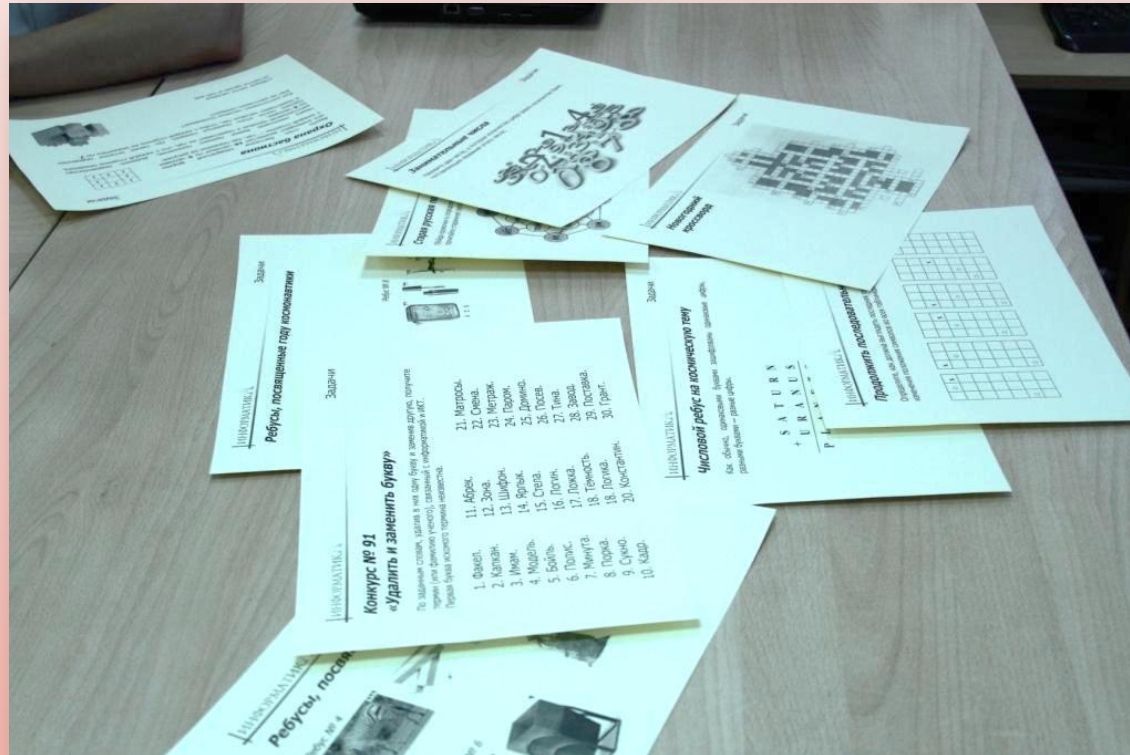
ТАБЛИЦА ТИПА
«ОБЪЕКТЫ-СВОЙСТВА-ОБЪЕКТЫ»

**Антропометрические данные и
спортивные результаты**

Ученик	Рост, см	Вес, кг	Упражнение			
			Прыжок в длину с места		Бег на 1000 м	
			Результат, см	Оценка	Результат, с	Оценка
Баутин Д.	168	56	197	5	220	5
Зайцев И.	159	46	178	4	263	4

Таблицы типа ОСО содержат информацию о свойствах пар объектов, принадлежащих разным классам, и об одиночных свойствах объектов одного из классов.

ТАБЛИЧНОЕ РЕШЕНИЕ ЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАЧ



Однажды в Арктике за круглым столом оказалось пятеро ребят родом из Москвы, Санкт-Петербурга, Новгорода, Перми и Томска: Юра, Толя, Алёша, Коля и Витя. Москвич сидел между томичём 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, а томич с Толей регулярно переписываются.



Однажды в Арктике за круглым столом оказалось пятеро ребят родом из **Москвы, Санкт-Петербурга, Новгорода, Перми и Томска: Юра, Толя, Алёша, Коля и Витя.** **Москвич** сидел между **томичём** 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,** а **томич** с **Толей** регулярно переписываются.



Однажды в Арктике за круглым столом оказалось пятеро ребят родом из Москвы, Санкт-Петербурга, Новгорода, Перми и Томска: Юра, Толя, Алёша, Коля и Витя. Москвич сидел между томичём и Витей, петербуржец — между Юрой и Толей, а напротив него сидели пермяк и Алёша. Коля никогда не был в Санкт-Петербурге, а Юра не был в Москве и Томске, а томич с Толей регулярно переписываются.

Мальчик	Города				
	Москва	Санкт-Петербург	Новгород	Пермь	Томск
Юра					
Толя					
Алёша					
Коля					
Витя					



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

§ 2.6

В разделе «Вопросы и задания»

Задание 2 – (уровень «4»)

Задание 3 – (уровень «5»)



ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

Работа 6, задание 7



Задание 7. Логическая задача

1. Продумайте структуру и создайте таблицу для решения следующей логической задачи.

Ваня, Петя, Саша и Коля носят фамилии, начинающиеся на буквы В, П, С и К. Известно, что:

- 1) Ваня и С — отличники;
- 2) Петя и В — троечники;
- 3) В ростом выше П;
- 4) Коля ростом ниже П;
- 5) У Саши и Пети одинаковый рост.

На какую букву начинается фамилия каждого мальчика?

2. Зафиксируйте в таблице решение задачи.
3. Под таблицей запишите ответ к задаче.
4. Сохраните созданный документ в файле с именем Логика.