

# Тест по информатике

## Табличные информационные модели

### 6 класс

#### Вариант 1

- Отметьте текст с одиночными свойствами объекта.
  - Расстояние между планетами Солнечной системы различно.
  - Средний балл учащихся 6 класса по информатике — 4,5.
  - Расстояние от школы до городского парка культуры и отдыха — 1 км.
  - Столица Германии — Берлин.
- В таблице типа **объекты-свойства** целесообразно представлять
  - описание последовательности действий
  - библиотечный каталог
  - сведения об успеваемости учащихся
  - расстояния между городами
- Наиболее наглядно отразить увлечения учащихся можно в
  - таблице «объекты-объекты-один»
  - вычислительной таблице
  - таблице «объекты-свойства»
  - научном тексте
- Объекты двух классов могут находиться в отношении взаимно однозначного соответствия, если
  - каждый объект одного множества связан несколькими связями с объектами другого множества
  - каждый объект первого множества связан двумя связями с объектами второго множества
  - в этих множествах содержится одинаковое количество объектов
  - каждый объект второго множества связан несколькими связями с объектом первого множества
- Впишите пропущенные слова.  
*Согласно правилам оформления таблиц для числовых величин, занесенных в таблицу, должны быть указаны \_\_\_\_\_.*
- Напишите, к какому типу относится данная таблица. Ответ обоснуйте.

Дата	Температура, °С	Осадки	Давление, мм рт. ст.	Влажность, %
09.09.2016	+15	дождь	746	
10.09.2016	+18	—	750	
11.09.2016	+19	—	740	

- Решите логическую задачу с помощью таблицы.

Три подруги одеты в белое, синее, зеленое платья, на ногах туфли таких же цветов. Известно, что только у Ани цвет платья и туфель совпадает. Ни платье, ни туфли Вали не были белыми. Наташа была в зеленых туфлях. Определите цвет платья и туфель каждой подруги.

Одежда	Цвет	Девочка		
		Аня	Валя	Наташа
Платье	Белый			
	Синий			
	Зеленый			
Туфли	Белый			
	Синий			
	Зеленый			

# Тест по информатике

## Табличные информационные модели

### 6 класс

#### Вариант 2

- Отметьте текст с неодинокими свойствами объекта.
  - Материк, на котором расположена Россия, — Евразия.
  - Средний балл учащихся 6 класса по информатике — 4,5.
  - Расстояние — 1 км.
  - Столица Германии — Берлин.
- В таблице типа *объекты-объекты-один* целесообразно представлять
  - информацию о городских достопримечательностях
  - сведения о погоде за определенный месяц
  - сведения о морях, расположенных на территории России
  - расстояния между планетами Солнечной системы
- Наиболее наглядно отразить сведения о численности населения в различных городах можно в
  - таблице «объекты-объекты-один»
  - вычислительной таблице
  - таблице «объекты-свойства»
  - литературном тексте
- Объекты двух классов не находятся в отношении взаимно однозначного соответствия, если
  - каждый объект одного множества связан несколькими связями с объектами другого множества
  - каждый объект первого множества связан одной связью с объектами второго множества
  - в этих множествах одинаковое количество объектов
  - каждый объект второго множества связан одной связью с объектом первого множества
- Впишите пропущенные слова.

*Таблицы, в которых значения некоторых свойств находят с помощью значений других свойств из этой же таблицы, называют \_\_\_\_\_.*

- Напишите, к какому типу относится данная таблица. Ответ обоснуйте.

Ученик	Математика	Информатика	Биология
Иванов Саша	4	4	5
Петров Миша	5	5	4
Сидорова Ольга	4	5	5

- Решите логическую задачу с помощью таблицы.

Три друга — Винни-Пух, Пятачок и Кролик пошли гулять в красной, зеленой и синей рубашках. Их туфли были тех же цветов. Только у Винни-Пуха цвет рубашки и туфель совпадали, у Пятачка ни туфли, ни рубашка не были красными, а Кролик был в зеленых туфлях. Определите, как были одеты друзья.

Одежда	Цвет	Друзья		
		Винни-Пух	Пятачок	Кролик
Рубашка	Красный			
	Синий			
	Зеленый			
Туфли	Красный			
	Синий			
	Зеленый			

**Ответы на тест по информатике**  
**Табличные информационные модели**  
**6 класс**

**Вариант 1**

1-4

2-2

3-1

4-3

5. Единицы измерения

6. Таблица типа «объекты-свойства», так как она содержит информацию о свойствах объектов, принадлежащих к одному классу.

7.

Аня — белые туфли и платье

Валя — зеленое платье и синие туфли

Наташа — синее платье и зеленые туфли

**Вариант 2**

1-2

2-4

3-3

4-2

5. Вычислительными таблицами

6. Таблица типа «объекты-объекты один», так как она содержит информацию о свойствах объектов, принадлежащих к трем классам.

7.

Винни-Пух — красные туфли и рубашка

Пятачок — зеленая рубашка и синие туфли

Кролик — синяя рубашка и зеленые туфли