## Моделирование с помощью таблиц

1. ***Таблица*** *в моделировании – это…*

* один из способов графического представления информации, отражающий количество объектов изучаемой системы и взаимосвязи между ними;
* **тип информационной модели в виде прямоугольника, который состоит из столбцов и строк**;
* тип модели, построенной на основе уравнений и функций, выражающих существенные черты объекта (процесса);
* словесное перечисление основных составных частей объекта, наиболее важных признаков и свойств.

1. *Выберите характерные параметры таблицы…*

* **названия строк и столбцов, содержимое ячеек**;
* порядок, размер, вершины, ребра или дуги;
* тип и форма блока, надпись внутри блока;
* уравнение, функция, система уравнений.

1. *Таблица, содержащая перечень объектов одного класса и их свойства, относится к типу…*

* «объект-объект»;
* «объекты-объекты-несколько»;
* **«объект-свойство»**;
* «объекты-свойства-объекты».

1. *Таблица, содержащая в названиях строк и столбцов обозначения вершин графа некого объекта моделирования, относится к типу…*

* **«объект-объект»**;
* «объекты-объекты-несколько»;
* «объект-свойство»;
* «объекты-свойства-объекты».

1. *В ячейках таблиц типа «объект-объект» отображаются…*

* свойства объектов модели;
* названия объектов модели;
* уравнения и функции, выражающие существенные черты объектов;
* **имеющиеся связи между объектами и их параметры**.

1. *Выберите название табличной модели, которая относится к типу «объект-объект»:*

* сведения о погоде за неделю;
* **сведения об успеваемости учеников**;
* административная структура города Москвы;
* среднегодовая температура и влажность воздуха по городам.

1. *Расписание движения поезда относится к таблицам типа…*

* «объект-объект»;
* «объекты-объекты-несколько»;
* «объект-свойство»;
* **«объекты-свойства-объекты»**.

1. *Двоичная матрица относится к таблицам типа…*

* **«объект-объект»**;
* «объекты-объекты-несколько»;
* «объект-свойство»;
* «объекты-свойства-объекты».

1. *Маршрутом в графе называется…*

* конечная последовательность вершин графа;
* путь, в котором первая и последняя вершины совпадают;
* **конечная последовательность ребер, в которой конец предыдущего ребра является началом следующего**;
* все эйлеровые графы.

1. *Путем в графе называется…*

* **конечная последовательность вершин графа**;
* путь, в котором первая и последняя вершины совпадают;
* конечная последовательность ребер, в которой конец предыдущего ребра является началом следующего;
* все эйлеровые графы.