

**Тест по информатике**  
**Отношение объектов и их множеств**  
**6 класс**

**Вариант 1**

1. Элемент множества **столичный город**:

- 1) Новосибирск
- 2) Тула
- 3) Екатеринбург
- 4) Москва

2. В отношении **часть — целое** находятся объекты:

- 1) книги — библиотека
- 2) прямая — отрезок
- 3) алфавит — буква
- 4) собаки — пудель

3. Общее имя объектов:

- 1) Кострома
- 2) Обь
- 3) река
- 4) Маша

4. Если  $A$  — множество целых чисел, то его подмножество — это множество:

- 1) знаков арифметических действий
- 2) цифр
- 3) символов
- 4) четных чисел

5. Напишите, что отражает схема состава, кроме составных частей объекта.

6. Напишите, в каком отношении находятся множества, если каждый элемент множества  $B$  является элементом множества  $A$ .

7. Отобразите графически отношения между множествами  $A$  и  $B$  из задания 6.

**Тест по информатике**  
**Отношение объектов и их множеств**  
**6 класс**

**Вариант 2**

1. Элемент множества **столичный город**:

- 1) Тверь
- 2) Самара
- 3) Казань
- 4) Мурманск

2. В отношении **часть — целое** находятся объекты:

- 1) число — цифра
- 2) колесо — велосипед
- 3) цветок — лепестки
- 4) ягоды — клубника

3. Общее имя объектов:

- 1) Енисей
- 2) Сахалин
- 3) Эверест
- 4) гора

4. Если  $A$  — множество букв алфавита, то его подмножество — это множество:

- 1) слогов
- 2) слов
- 3) согласных букв
- 4) знаков пунктуации

5. Напишите, что следует указывать при описании признаков составного объекта, кроме действий и характеристик всего объекта.

6. Напишите, в каком отношении находятся множества  $A$  и  $B$ , если они имеют общие элементы.

7. Отобразите графически отношения между множествами  $A$  и  $B$  из задания 6.

**Ответы на тест по информатике**  
**Отношение объектов и их множеств**  
**6 класс**

**Вариант 1**

1-4

2-1

3-3

4-4

5. Порядок, в котором объект «разбирался» на части (структуру объекта)

6. Множество В — подмножество А

**Вариант 2**

1-3

2-2

3-4

4-3

5. Действия и свойства объектов-частей

6. Эти множества пересекаются