**Задание 1**

Приведите пример информационной модели:

А) ученика вашего класса

Б) игрока баскетбольной команды

В) пациента больницы

Г) квартиры

Д) книги в библиотеке

Е) диска с аудиозаписями

Ж) города

**Задание 2**

Составьте математическую модель:

Теплоход прошел 4 км против течения реки, а затем прошел 33км по течению, затратив на весь путь 1 час. Найдите скорость теплохода в стоячей воде, если скорость течения реки равна 6,5км/ч.

**Задание 3**

Что такое граф? Приведите пример системы, модель которой удобно представить в форме графа. Изобразите соответствующий граф.

**Задание 4**

Постройте граф, отражающий разновидности информационных моделей.

**Задание 5**

Создать табличную модель:

