# Работа 2.5. Структуры данных: таблицы

Цель работы: обучение построению табличных информационных моделей систем; закрепление навыков работы с таблицами в текстовом редакторе.

Задание 1.

1. Используя средства работы с таблицами, построить таблицу типа «объект-свойство» по следующим данным:

Полярная звезда находится в созвездии Малая Медведица. Бетельгейзе находится в созвездии Орион. Расстояние до Спики — 260 световых лет. Денеб находится в созвездии Лебедь. Акрукс ярче Солнца в 2200 раз. Расстояние до Бетельгейзе — 650 световых лет. Ригель ярче Солнца в 55 000 раз. Канопус находится в созвездии Стрекоза. Расстояние до Капеллы — 46 световых лет. Спика находится в созвездии Дева. Антарес находится в созвездии Скорпион. Расстояние до Арктура —36 световых лет. Альдебаран ярче Солнца в 165 раз. Бетельгейзе ярче Солнца в 22 000 раз. Расстояние до Акрукса — 260 световых лет. Денеб ярче Солнца в 72 500 раз. Расстояние до Антареса — 425 световых лет. Альдебаран находится в созвездии Телец. Антарес ярче Солнца в 6600 раз. Расстояние до Канопуса — 181 световой год. Арктур находится в созвездии Волопас. Капелла ярче Солнца в 150 раз. Расстояние до Полярной звезды — 780 световых лет. Ригель находится в созвездии Орион. Спика ярче Солнца в 2200 раз. Акрукс находится в созвездии Южный Крест. Расстояние до Альдебарана — 70 световых лет. Арктур ярче Солнца в 105 раз. Расстояние до Денеба — 1600 световых лет. Канопус ярче Солнца в 6600 раз. Капелла находится в созвездии Возничий. Полярная звезда ярче Солнца в 6000 раз. Расстояние до Ригеля — 820 световых лет.

1. **Глядя на полученную таблицу, ответьте на вопросы:**
2. Какая звезда самая удаленная?
3. Какая звезда самая близкая?
4. Какая звезда самая яркая?
5. Какие звезды по яркости находятся между звездами Антарес и Альдебаран?

**Задание 2.**

1. Используя средства работы с таблицами, построить таблицу типа «объект-объект» по следующим данным:

Время в пути на метро от станции Отрадное до станции Кутузовская – 37 минут. Время в пути на метро от станции Театральная до станции Юго-Западная – 24 минуты. Время в пути на метро от станции Октябрьская до станции Отрадная – 32 минуты. Время в пути на метро от станции Курская до станции Кутузовская – 23 минуты. Время в пути на метро от станции Октябрьская до станции Кутузовская – 16 минут. Время в пути на метро от станции Юго-Западная до станции Отрадное – 46 минут. Время в пути на метро от станции Театральная до станции Отрадное – 27 минут. Время в пути на метро от станции Октябрьская до станции Театральная – 13 минут. Время в пути на метро от станции Курская до станции Отрадное – 28 мин. Время в пути на метро от станции Театральная до станции Кутузовская – 19 мин. Время в пути на метро от станции Октябрьская до станции Юго - Западная – 23 мин. Время в пути на метро от станции Юго-Западная до станции Кутузовская – 33 мин. Время в пути на метро от станции Курская до станции Театральная – 10 мин. Время в пути на метро от станции Октябрьская до станции Курская – 10 мин. Время в пути на метро от станции Курская до станции Юго-Западная – 32 мин.

1. Ответьте на вопросы:
2. Какие станции наиболее удалены друг от друга?
3. Какие станции наиболее близко расположены друг к другу?
4. В каком порядке располагаются перечисленные станции метро по мере увеличения их расстояния от станции Отрадное?