1. Закрытая транспортная задача - это задача распределения определенного количества грузов из нескольких пунктов отправления в несколько пунктов назначения с известными ограничениями на количество груза и доступность транспорта. В отличие от закрытой, в открытой транспортной задаче количество грузов или мест назначения может быть неизвестно, и некоторые пункты назначения могут оставаться неиспользованными.
2. Существует несколько методов решения транспортной задачи, включая метод северо-западного угла, метод минимальной стоимости, метод потенциалов и метод модифицированного потенциала. Каждый метод имеет свои преимущества и недостатки, и выбор метода зависит от размера и сложности задачи.
3. Транспортная задача широко применяется в логистике, производстве, транспортной отрасли и других областях, где необходимо распределить ресурсы из одного места в другое. Например, она может использоваться для оптимизации доставки товаров из склада на магазин, распределения персонала на рабочие места, распределения грузов на транспорте.