**ЗАДАЧИ**

**ЗАДАЧА 1**

Годовой спрос равен 400 ед., стоимость подачи заказа - 40 рублей/ заказ, издержки хранения одной единицы 250 рублей /год. Время доставки – 6 дней, 1 год – 250 рабочих дней. Найти оптимальный размер заказа, издержки, уровень повторного заказа, расстояние между циклами.

**ЗАДАЧА 2**

Денежные расходы компании в течение года составляют 1,5 млн.долл. Процентная ставка по государственным ценным бумагам равна 8%, а затраты, связанные с каждой их реализацией, составляют 25 долл. Определить максимальный и средний размер денежных средств на расчетном счете, используя модель Баумоля.

**ЗАДАЧА 3**

Предприятие заказывает у поставщика сырье и материалы на сумму 1 млн. рублей. Выберите наиболее выгодный вариант расчетов.

А) воспользоваться условиями товарного кредита: срок отсрочки платежа 50 дней,

Б) оплатить товар со скидкой 2%, в первые 10 дней после отгрузки, за счет привлечения банковского кредита под 24% годовых.

 Формула скидки «2/10 полная 50»