

**Условие к задаче:**

- товары предоставляются к транспортировке в различных по размеру коробках;
- масса коробок разных товаров различна;
- погрузочные работы: в городе Б –  $P_Б=6000$  руб., в городе В –  $P_В=7000$  руб.;
- транспортировка осуществляется в одинаковых автомобилях. Транспортные характеристики автомобиля: длина – 13.6 м., ширина – 2,45 м., высота – 2.7 м., грузоподъемность – 20 т.;
- транспортировка может осуществляться двумя различными перевозчиками;
- среднесуточная скорость доставки составляет 380 км/сут.;
- банковская кредитная ставка составляет 20%.
- на подачу транспортного средства, погрузку и разгрузку к общему времени транспортировки добавляются одни сутки.

**Для получения точного ответа необходимо использовать MS Office Excel. Никакие значения округлять не нужно. Кто будет считать при помощи калькулятора, необходимо округлять до шестого знака после запятой.**

Таблица 1 – Расстояния

Расстояние	Значение, км
$l_1$	5
$l_2$	25
$l_3$	12
$l_4$	1450
$l_5$	1330
$l_6$	30

Таблица 2 – Тарифы перевозчиков

Перевозчик	Тариф на подачу, руб./км.	Тариф на Перевозку, руб./км.
$T_1$	16	39
$T_2$	21	41

Таблица 3 – Параметры товаров

Товар	Размеры коробок, м			Масса одной коробки, кг	Цена одной коробки, руб.	
	Длина	Ширина	Высота		В городах Б и В	В городе А
П <sub>1</sub>	1,4	0,5	0,6	70	2500	2700
П <sub>2</sub>	0,7	0,2	0,3	60	1200	1500
П <sub>3</sub>	0,5	1,1	0,6	10	450	700
П <sub>4</sub>	0,9	0,5	0,4	25	2000	2050
П <sub>5</sub>	1,9	1,2	1	90	27000	27500