

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 ₁	1,4	0,5	0,6	70	2500	2700
П ₂	0,7	0,2	0,3	60	1200	1500
П ₃	0,5	1,1	0,6	10	450	700
П ₄	0,9	0,5	0,4	25	2000	2050
П ₅	1,9	1,2	1	90	27000	27500