

Условие к задаче:

- товары предоставляются к транспортировке в различных по размеру коробках;
- масса коробок разных товаров различна;
- погрузочные работы: в городе Б – $P_6=6000$ 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 375 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	6
l_2	30
l_3	50
l_4	1600
l_5	1500
l_6	25

Таблица 2 – Тарифы перевозчиков

Перевозчик	Тариф на подачу, руб./км.	Тариф на Перевозку, руб./км.
T_1	15	36
T_2	19	40

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	1,3	0,6	0,7	65	2400	2700
П ₂	0,6	0,3	0,4	80	1300	1500
П ₃	0,6	0,9	0,7	15	550	700
П ₄	0,8	0,6	0,5	30	1900	2100
П ₅	1,9	1,3	0,9	85	43000	45000