

Задача 1

Определить показатели работы железнодорожной станции за отчетный месяц: объем перевозок, среднесуточную производительность локомотива, производительность труда. В отчетном месяце производительность труда увеличилась на 3% по сравнению с планом. Показатели работы железнодорожной станции за отчетный месяц представлены в таблице 1. Результаты расчетов свести в таблицу 1

Таблица 1

Показатели работы станции	Ед. измерения	Показатели за отчетный месяц	%
Средний вес грузового поезда	т брутто	3500,0	100,0
Среднесуточный пробег локомотива	км	980,0	100,0
Количество локомотивов	лок.	29,0	100,0
Объем перевозок за месяц (30,4 дней)	т – км брутто		100,0
Среднесуточная производительность локомотива	т – км брутто/лок.		100,0
Численность работников станции	чел.	250,0	100,0
Производительность труда по плану	т – км брутто/чел.		100,0
Производительность труда фактическая	т – км брутто/чел.		103,0

Задача 2

Рассчитать премию за месяц составителя 4 разряда за выполнение плана по показателям «Объем перевозок», «Производительность труда», за перевыполнение плана по показателю «Производительность труда». По положению о премировании за выполнение плана по показателю «Объем перевозок» начисляется премия в размере 30,0 %, за выполнение плана по показателю «Производительность труда» - в размере 15,0%, за перевыполнение плана показателя «Производительность труда» - в размере 2,0% за каждый процент перевыполнения плана от тарифной заработной платы за месяц. Составитель работает по двухсменному режиму работы с 12-ти часовым рабочим днем. Исходные данные представлены в таблице 2. Результаты расчетов свести в таблицу 2.

Таблица 2

Исходные данные	Ед. измерения	Значение показателя
Количество отработанного времени за месяц	ч	180,50
Тарифная ставка составителя 4 разряда	руб./ ч	93,71
Тарифная заработная плата за месяц	руб.	
Размер премии за выполнение плана по показателю «Объем перевозок»	руб.	
Размер премии за выполнение плана по показателю «Производительность труда»	руб.	
Размер премии за перевыполнение плана по показателю «Производительность труда»	руб.	
Размер премии всего	руб.	