При подведении итогов работы за 1 квартал получена следующая информация:

1. Мэри получила $31000, включая ежемесячный бонус в размере 25% от месячного заработка, оплату дополнительных часов по двойной ставке и дополнительную премию как лучший сотрудник, отработавший 500 часов
2. Джон из-за больничного отработал на 5 дней меньше чем Мэри. Джон штатно получает на $5 в час меньше, чем Мэри и ежемесячный бонус в 1,5 раза меньше, чем штатный ежемесячный бонус у Тома
3. Том из-за отпуска отработал 2,5 месяца. Том получил бы за квартал $39 000, включая ежемесячный бонус в размере 30% от месячного заработка и ежемесячную премию за руководство в размере $520 в месяц, но получил меньше, пропорционально отработанному, причем его ежемесячный бонус был также уменьшен до 20%

Дополнительные сведения:

* В одном квартале 3 месяца
* В одном месяце 20 рабочих дней
* В одном дне 8 рабочих часов
* Джон и Мэри суммарно получают на $15 в час больше чем Том

Посчитать:

1. Какова почасовая ставка каждого из сотрудников
2. Какова сумма бонуса у каждого сотрудника
3. Какова сумма премии Мэри