

В среднем гражданин А. в дневное время расходует $120 \text{ кВт} \cdot \text{ч}$ электроэнергии в месяц, а в ночное время — $160 \text{ кВт} \cdot \text{ч}$ электроэнергии. Раньше у А. в квартире был установлен одностарифный счетчик, и всю электроэнергию он оплачивал по тарифу 2,4 руб. за $\text{кВт} \cdot \text{ч}$. Год назад А. установил двухтарифный счетчик, при этом дневной расход электроэнергии оплачивается по тарифу 2,4 руб. за $\text{кВт} \cdot \text{ч}$, а ночной расход оплачивается по тарифу 0,5 руб. за $\text{кВт} \cdot \text{ч}$.

В течение 12 месяцев режим потребления и тарифы оплаты электроэнергии не менялись. На сколько больше заплатил бы А. за этот период, если бы не поменялся счетчик? Ответ дайте в рублях.