В распоряжении прораба имеется бригада рабочих в составе 35 человек. Их нужно распределить на строительство двух частных домов, находящихся в разных городах. Если на строительстве первого дома работает t человек, то их суточная зарплата составляет $7t^2$ д. е. Если на строительстве второго дома работает t человек, то их суточная зарплата составляет $3t^2$ д. е. Какое минимальное количество денежных единиц придется выплатить рабочим за сутки?