

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?