Вокруг планеты по круговым орбитам движутся два спутника. Радиус орбиты первого спутника в $k = 1{,}44$ раза больше радиуса орбиты второго спутника. Если период обращения первого спутника $T_1 = 36{,}4$ суток, то период обращения T_2 второго спутника равен ... суток (сутки).