Фенилкетонурия в Японии встречается с частотой 8/19000. Частота мутантного аллеля в человеческой популяции составляет 0,01. Определите частоту нормального и мутантного фенотипа в человеческой популяции, а также частоту мутантного аллеля в японской популяции. Объясните, почему сформировалось наблюдаемое расхождение. При расчёте округляйте значения до четвёртого знака после запятой.