```
In[1]:=
      Модуль сложения точек;
      EllipticAdd[p_, a_, b_, c_, P_List, Q_List] :=
       Module [ {lam, x3, y3, P3},
       программный модуль
       Which[
       условный оператор с множественными ветвями
         P == \{0\}, Q,
               О большое
         Q == \{0\}, P,
               О большое
         P[[1]] != Q[[1]],
                lam = Mod[(Q[[2]] - P[[2]]) PowerMod[Q[[1]] - P[[1]], p - 2, p], p];
                     остаток от деления
                                             степень по модулю
                x3 = Mod[lam^2 - a - P[[1]] - Q[[1]], p];
                    остаток от деления
                y3 = Mod[-(lam(x3 - P[[1]]) + P[[2]]), p];
                    остаток от деления
                \{x3, y3\},
          (P == Q) \land (P[[2]] == 0), \{0\},
         (P == Q) \wedge (P != \{0\}),
               lam = Mod[(3 * P[[1]]^2 + 2 a * P[[1]] + b) PowerMod[2 P[[2]], p - 2, p], p];
                     _остаток от деления
                                                         степень по модулю
                x3 = Mod[lam^2 - a - P[[1]] - Q[[1]], p];
                    остаток от деления
                y3 = Mod[-(lam(x3 - P[[1]]) + P[[2]]), p];
                    остаток от деления
          (P[[1]] == Q[[1]]) \land (P[[2]] != Q[[2]]), \{0\}]
      Модуль сложения точки N – раз (N – множитель PxN);
                                     численное приближение
In[10]:= EllipticPointMultiply[p_, a_, b_, c_, Q_, n_] :=
       Module [\{i = n - 1, q = Q, pl = p, al = a, bl = b, cl = c\},
       программный модуль
        pnt = q;
        While[i > 0, i--; q = EllipticAdd[pl, al, bl, cl, pnt, q]];
        цикл-пока
        q
       ]
      P = \{9, 4\};
      a = 0;
      b = 6;
      c = 3;
      p = 11;
      EllipticPointMultiply[p, a, b, c, P, 5]
Out[16]= \{0\}
```