In[ ]:=
```
(*Верификация по точке P={9,4} кривой a=0,b=6,c=3;модуль p=11*)
p = 11;
a = 0;
b = 6;
c = 3;
point = {9, 4};

Print["Двойная сумма - ", EllipticAdd[p, a, b, c, point, point]]
печатать
Print["Тройная сумма - ",
печатать
 EllipticAdd[p, a, b, c, EllipticAdd[p, a, b, c, point, point], point]]
Print["Четырехкратная сумма - ", EllipticAdd[p, a, b, c,
печатать
  EllipticAdd[p, a, b, c, point, point], EllipticAdd[p, a, b, c, point, point]]]

Print["Умножение на 4 - ", EllipticMult[p, a, b, c, point, 4]]
печатать
Print["Порядок точки - ", rnk = EllipticRank[p, a, b, c, {9, 4}]];
печатать
Do[Print["Умножение на ", i, " - ", EllipticMult[p, a, b, c, point, i]], {i, 1, 2 * rnk}]
    печатать
```

```
Двойная сумма - {7, 6}

Тройная сумма - {7, 5}

Четырехкратная сумма - {9, 7}

Умножение на 4 - {9, 7}

Порядок точки - 5

Умножение на 1 - {9, 4}

Умножение на 2 - {7, 6}

Умножение на 3 - {7, 5}

Умножение на 4 - {9, 7}

Умножение на 5 - {O}

Умножение на 6 - {9, 4}

Умножение на 7 - {7, 6}

Умножение на 8 - {7, 5}

Умножение на 9 - {9, 7}

Умножение на 10 - {O}
```

In[ ]:=
```
Timing[EllipticMult[p, a, b, c, point, 1000000]] // AbsoluteTiming
затраченное время                                   длительность по настенн
Timing[EllipticMultSlow[p, a, b, c, point, 1000000]] // AbsoluteTiming
затраченное время                                   длительность по на
```

Out[ ]= {0.000652724, {0., {O}}}

Out[ ]= {20.912, {20.4985, {O}}}