```
p = 13642163;
    a = 0;
    b = 23;
    c = 7;
lor_{n} = time = timing[ans = SearchPoint[p, a, b, c]] // AbsoluteTiming;
           _затраченное время
                                                      длительность по нас-
    => 0
    => 1
    => 2
    => 3
    => 4
    => 5
    => 6
    => 7
    => 8
    => 9
    => 10
    => 11
    => 12
    => 13
    => 14
    => 15
    => 16
    => 17
    => 18
    => 19
    => 20
    => 21
    => 22
    => 23
    => 24
    => 25
    => 26
    => 27
    => 28
    => 29
    => 30
    => 31
    => 32
```

In[]:*= (*Параметры*)

```
=> 33
    => 34
    => 35
    => 36
    => 37
    => 38
    => 39
    => 40
    => 41
    => 42
    => 43
    => 44
    => 45
    => 46
    => 47
    => 48
    => 49
    => 50
    => 51
    => 52
    => 53
    => 54
    => 55
    => 56
    => 57
    => 58
    => 59
ln[=]:= Print["Точка Р ", ans[[1]], " имеет порядок ",
     rank = EllipticRank[p, a, b, c, ans[[1]]], ". Порядок простое число - ",
     PrimeQ[rank], ". Порядок ", rank, " > ", Floor[2 * p / 3], " - ",
     _простое число?
                                                _округление вверх
     rank > Floor[2*p/3], ". Координата x = ", ans[[1, 1]], " > ",
            округление вверх
      Floor[p/2], " - ", ans[[1, 1]] > Floor[p/2], ". Константа c+i равна ",
                                         округление вверх
     c + ans[[2]], ": y^2=x^3+", b, "*x+", c + ans[[2]], ". Bpems: ", time[[1]]]
    Точка Р {6821082, 5569902} имеет порядок 13645001. Порядок простое число -
     True. Порядок 13645001 > 9094775 – True. Координата x = 6821082 >
     6\,821\,081 – True. Константа c+i равна 66: y^2=x^3+23*x+66. Время: 108.311
     (*Intel Core i7-4790K 4GHZ, 16Gb RAM*)
```