

$$y^2 + a1 x y + a3 y == x^3 + a2 x^2 + a4 x + a6$$

```
In[1]:= p = 431;
a1 = 0;
a2 = 208 i + 161;
a3 = 0;
a4 = 1;
a6 = 0;
b2 = a1^2 + 4 a2;
b4 = a1 a3 + 2 a4;
b6 = a3^2 + 4 a6;
b8 = a1^2 a6 - a1 a3 a4 + a2 a3^2 + 4 a2 a6 - a4^2;
c4 = b2^2 - 24 b4;
c6 = -b2^3 + 36 b2 b4 - 216 b6^2;
d = -b2^2 b8 + 9 b2 b4 b6 - 8 b4^3 - 27 b6^2;
j = Expand[ $\frac{c4^3}{d}$ , Modulus -> p] + (1 + i) p
```

[展開](#) [法](#)

Out[14]= 304 + 364 i

```
In[15]:= p = 431;
a1 = 0;
a2 = 172 i + 162;
a3 = 0;
a4 = 1;
a6 = 0;
b2 = a1^2 + 4 a2;
b4 = a1 a3 + 2 a4;
b6 = a3^2 + 4 a6;
b8 = a1^2 a6 - a1 a3 a4 + a2 a3^2 + 4 a2 a6 - a4^2;
c4 = b2^2 - 24 b4;
c6 = -b2^3 + 36 b2 b4 - 216 b6^2;
d = -b2^2 b8 + 9 b2 b4 b6 - 8 b4^3 - 27 b6^2;
j = Expand[ $\frac{c4^3}{d}$ , Modulus -> p] + (1 + i) p
```

[展開](#) [法](#)

Out[28]= 304 + 364 i