

Start

创建 11×12 的初始数据点集 $\{(x_i, y_j)\}$

将 $\{(x_i, y_j)\}$ 代入方程组，并用 Newton 法解出对应的 t_{ij}, u_{ij}

对数表 $z(t, u)$ 进行分片二次代数插值，求得 $z_{ij} = f(t_{ij}, u_{ij})$

对 $z = f(x, y)$ 进行曲面拟合，得 $p(x, y)$

$\sigma \leq 10^{-7}$

No

$k = k + 1$

Yes

创建新的 8×5 点集 $\{(x^*, y^*)\}$ ，并计算 $f(x^*, y^*), p(x^*, y^*)$

输出结果

End

