Bước 1. Thiết lập

Đặt $\mathcal{L}:=\{N_0\}$, $z^*=z_p$ và $(x^*,y^*)=(x,y).$

Bước 2. Kiểm tra

Nếu $\mathcal{L}=\emptyset$ thì nghiệm tối ưu của bài toán là (x^*,y^*) và giá trị tối ưu là z^* và bài toán được giải.

Nếu \mathcal{L}