Witor Matheus Alves de Oliveira - 10692190

Henrique de Sousa Queiroz dos Santos - 10819029

1-

a)

Reta 1 (reta inclinada à direita):

Reta 2 (reta inclinada à esquerda):

Reta 3 (reta de baixo):

Restrições:

b)

Reta 1 (reta inclinada à direita):

Reta 2 (reta inclinada à direita):

Reta 3 (reta inclinada à direita):

Restrições:

c)

Reta 1 triângulo 1 (reta inclinada à direita):

Reta 2 triângulo 1(reta inclinada à direita):

Reta 3 triângulo 1(reta de baixo):

Reta 1 triângulo 2 (reta inclinada à direita):

Reta 2 triângulo 2(reta inclinada à direita):

Reta 3 triângulo 2(reta de baixo):

Intersecção :

Restrições:

2-

Variáveis:

- variável inteira que vale 0 ou 1, 0 se a imagem não for colocada no pendrive 1 e 1 e se for colocada.

- variável inteira que vale 0 ou 1, 0 se a imagem não for colocada no pendrive 2 e 1 e se for colocada.

Restrição:

- capacidade max do pendrive 1

- capacidade max do pendrive 2

- uma imagem não pode estar nos dois pendrives ao msm tempo

Maximizar:

- soma da quantidade de imagens no pendrive 1 e pendrive 2