
Funcions linials**P63943_ca**

Feu un programa que generi un dibuix on cada punt es defineix com la superposició de tres plans (mòdul 256), un per a cada color primari.

Entrada

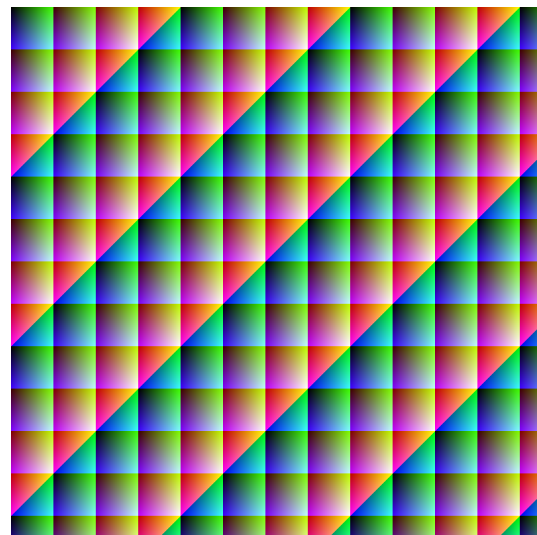
L'entrada consisteix en dos naturals estrictament positius m i n , seguits de sis enters rx , ry , gx , gy , bx , i by .

Sortida

Cal generar una imatge (m, n) on cada punt (x, y) tingui una intensitat de vermell definida per $(rx \cdot x + ry \cdot y) \bmod 256$, intensitat de verd $(gx \cdot x + gy \cdot y) \bmod 256$, i intensitat de blau $(bx \cdot x + by \cdot y) \bmod 256$.

Exemple d'entrada 1

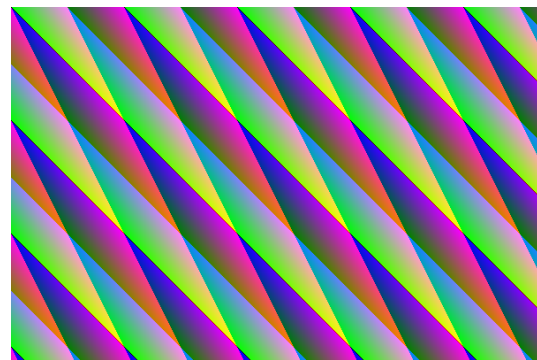
```
800
800
1
1
4
0
0
4
```

Exemple de sortida 1

(800×800)

Exemple d'entrada 2

```
600
400
4
-2
-2
2
4
-4
```

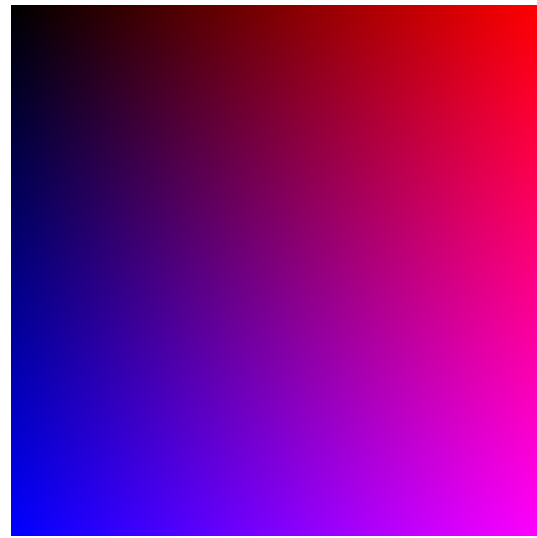
Exemple de sortida 2

(600×400)

Exemple d'entrada 3

```
256
256
1
0
0
0
0
0
1
```

Exemple de sortida 3



(256×256)

Informació del problema

Autor : Salvador Roura
Generació : 2018-02-08 23:33:10

© *Jutge.org*, 2006–2018.
<https://jutge.org>