1. Birdgirl.pgm 등의 입력 영상의 화소 값에 사칙 연산을 적용하여 영상의 밝기, contrast를 조정하라. g(x,y) = f(x,y) + 50

코드: #define operation(VALUE) ((float) VALUE +50)



g(x,y) = f(x,y) / 1.5 + 40

코드: #define operation(VALUE) ((float) VALUE /1.5 + 40)





3. 다음의 변환 식을 이용하여 다양한 gamma 값에 대해서 영상의 밝기 값의 변화를 관찰하라.

• $g(x,y) = f(x,y)^r$

1. #define operation(VALUE) ((float) pow(VALUE/ 255.0 , 0.5) * 255.0)

2. #define operation(VALUE) ((float) pow(VALUE/ 255.0 , 2.0) * 255.0)

