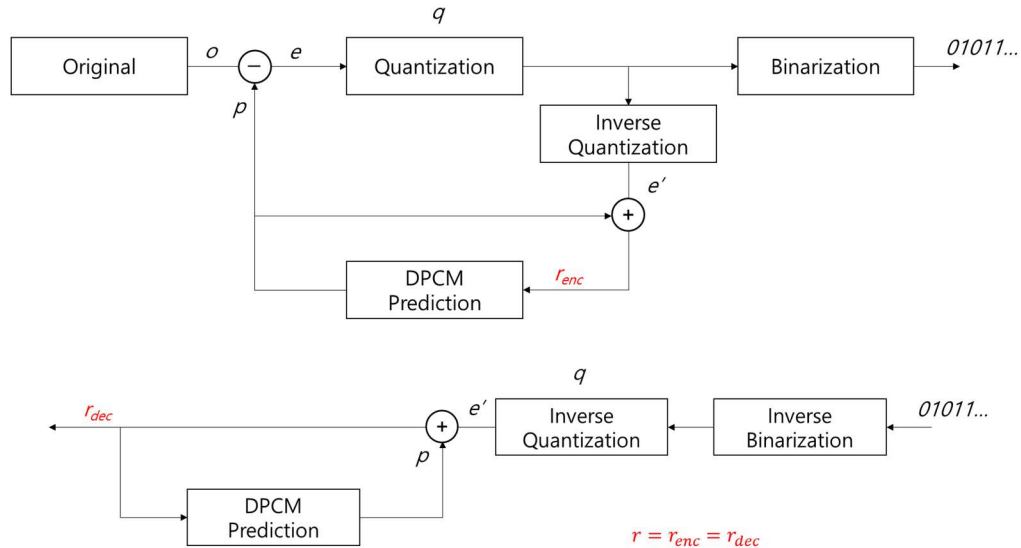


## Assignment #5 – Compression

Please implement the DPCM-based encoder and decoder with AICenterY.bmp. Quantization number is set to 20. Horizontal and/or vertical prediction methods can be used for efficient compression. In addition, fixed-length or unary codes can be used for binarization.



### 평가

1) **총점 10점** (파일 2개, **제출파일명 및 영상파일명 미준수 시 각 -1점**)

연번	제출파일	실험조건
1	학번_Enc.c	AICenterY.bmp 입력, reconEncY.bmp 및 bitstream.txt 출력
2	학번_Dec.c	AICenterY.bmp(헤더용) 및 bitstream.txt(복원용) 입력, reconDecY.bmp 출력

2) 교수자가 아래의 테이블 기준으로 프로그램 분석 후 평가

연번	평가대상	평가항목	배점
1	프로그램	충분한 주석처리	1점
2	TXT파일	bitstream.txt 정상출력	2점
3	BMP파일	reconEncY.bmp, reconDecY.bmp 중 한 개 이상 정상출력	2점
4	BMP파일	reconEncY.bmp, reconDecY.bmp 일치여부	5점

3) C코드 첫 줄에 #define \_CRT\_SECURE\_NO\_WARNINGS 포함 (**미포함 시 -1점**)

4) 집현캠퍼스에 6/11(화) 13시00분까지 제출 (**기한 후 제출 시 0점**)