16진수를 10진수로 표현

#include <stdio.h>

Int main(){

char c= 'B';

scanf(“%c”,&c);

if ('0'<=c&&c<='9') printf("%c is %d",c,c-'0');

else if ('A'<=c&&c<='F') printf("%c is %d",c,c-'A'+10);

else printf("illegal char");

return 0;

}

Scanf를 사용하여 char c 값을 직접 받아 10진수로 나타내는 코드로 수정하였습니다. 그러나 여전히 한글자밖에 못 바꾼다는 큰 단점이 있습니다.

Num의 2진수 n번째가 1인지 0인지 판단하는 코드

#include <stdio.h>

int main()

{

int num,n,bitstatus;

scanf("%d",&num);

scanf("%d",&n);

bitstatus=(num>>n)&1;

printf("%d bit of %d is %d",n,num,bitstatus);

return 0;

}

num과 n을 scanf로 받아서 직접 값을 넣어볼 수 있도록 하였습니다.