

2 진수 - 0B1010 8 진수 - 012 16 진수 - 0X1A

Integer 클래스의 toBinaryString, toOctalString, toHexString 함수를 사용하면 각각 2 진수, 8 진수, 16 진수로 변환해줍니다.

반대로 2 진수, 8 진수, 16 진수를 10 진수로 변환하기 위해선 Integer 클래스의 parseInt 를 사용하여 쉽게 변환이 가능하다.

```
int i = 127;

String binaryString = Integer.toBinaryString(i); //2 진수
String octalString = Integer.toOctalString(i);   //8 진수
String hexString = Integer.toHexString(i);       //16 진수

System.out.println(binaryString); //1111111
System.out.println(octalString);   //177
System.out.println(hexString);     //7f

int binaryToDecimal = Integer.parseInt(binaryString, 2);
int binaryToOctal = Integer.parseInt(octalString, 8);
int binaryToHex = Integer.parseInt(hexString, 16);

System.out.println(binaryToDecimal); //127
System.out.println(binaryToOctal);   //127
System.out.println(binaryToHex);     //127
```