2089 -2진수

2021년 1월 12일 화요일 오후 10:09

문제

-2진법은 부호 없는 2진수로 표현이 된다. 2진법에서는 2^0 , 2^1 , 2^2 , 2^3 이 표현 되지만 -2진법에서는 $(-2)^0 = 1$, $(-2)^1 = -2$, $(-2)^2 = 4$, $(-2)^3 = -8$ 을 표현한다. 10진수로 1부터 표현하자면 1, 110, 111, 100, 101, 11010, 11011, 11000, 11011 등이다.



-13/2=1-14/2=7 2|3 7/2=1 7/2=-3 2 6 m -3 /2=1 -4/-2= 2 2 1 m 21/-2=0 2/-2=-1 0 m 11/-2=1 2/-2= 1