

## Binary

[ Time : 1s ] [ Memory : 32 MB ]

---

โจทย์ :

จงแปลงเลขตั้งแต่ S ถึง E ให้เป็นเลขฐาน 2 โดยมีเงื่อนไขว่าให้แปลงเฉพาะเลขที่มีเลข 1 ในหลักที่กำหนดให้ เช่น

เลขที่มีเลข 1 ในหลักที่ 1 ได้แก่

1 ( 1 )      3 ( 11 )      5 ( 101 )      7 ( 111 )      9 ( 1001 )

เลขที่มีเลข 1 ในหลักที่ 2 ได้แก่

2 ( 10 )      3 ( 11 )      6 ( 110 )      7 ( 111 )      10 ( 1010 )

Input :

มีเลข 3 ตัวได้แก่ S, E, L คือ เลขเริ่มต้นที่จะแปลง เลขสิ้นสุดที่จะแปลง และหลักที่ต้องการให้มีเลข 1 ตามลำดับ (  $1 \leq S \leq E \leq 2^{15}$ ,  $1 \leq L \leq 15$  )

Output :

แสดงเลขทุกตัวที่แปลงเป็นเลขฐาน 2 แล้วที่มีเลข 1 ที่หลัก L

Input 1 :

1 10 2

Input 2 :

100 105 4

Input 3 :

20 25 1

Output 1 :

10

11

110

111

1010

Output 2 :

1101000

1101001

Output 3 :

10101

10111

11001