**import** java.util.\*;

**import** java.io.\*;

**class** Solution{

**public** **static** **void** main(String []argh){

        Scanner in = **new** Scanner(System.in);

**int** t=in.nextInt();

**for**(**int** i=0;i<t;i++){

**int** a = in.nextInt();

**int** b = in.nextInt();

**int** n = in.nextInt();

**int** res=a;

**for** (**int** j = 0; j < n; j++)

            {

                res += (**int**)(Math.pow(2, j) \* b);

                System.out.print(Integer.toString(res)  + ' ');

            }

            System.out.print('\n');

        }

        in.close();

    }

}