每一位单独考虑，就相当于一个01序列   
如果要使这个序列的结果为1，对于最右边的1，那这个1右边的符号都必须是或，不过这只是一个必要条件   
如果这个1的左边也是或，那么结果一定为1，这是充分条件，因为算的时候是从左往右算的，然后如果这个1左边的操作符里有或的话移一个过来肯定是优的，移到他的左边

1. #include <iostream>
2. #include <cstdio>
3. #include <fstream>
4. #include <algorithm>
5. #include <cmath>
6. #include <deque>
7. #include <vector>
8. #include <queue>
9. #include <string>
10. #include <cstring>
11. #include <iomanip>
12. #include <map>
13. #include <random>
14. #include <stack>
15. #include <set>
16. #include <sstream>
17. #pragma GCC optimize(2)
18. #define IOS ios\_base::sync\_with\_stdio(0); cin.tie(0);
19. #define Mod 1000000007
20. #define eps 1e-6
21. #define ll long long
22. #define INF 0x3f3f3f3f
23. #define MEM(x,y) memset(x,y,sizeof(x))
24. #define maxn 100000 \* 2 + 10
25. using namespace std;
26. ll a[maxn];
27. int main()
28. {
29. int T;cin>>T;
30. while(T--)
31. {
32. int num\_and , num\_or;
33. cin>>num\_and>>num\_or;
34. int n = num\_and + num\_or + 1;
35. for(int i = 0 ; i < n ; i++)
36. cin>>a[i];
37. //sort(a , a + n);
38. ll ans = a[0];
39. for(int i = 1 ; i < n ; i++)
40. {
41. if(num\_and)
42. {
43. ans &= a[i];
44. num\_and--;
45. }
46. else
47. {
48. ans |= a[i];
49. }
50. }
51. cout<<ans<<endl;
52. }
53. }