```
エトント,20州豆型 (idx 0~19)
10T IN CHE III
                                                                                                                                                               971 nol 35
US 7971!
                          공집합
       &
ND
                                                                                    1/5号이 하나도 없는 파사
                                                          mt AullPizza = (1420)-1;
                                                                                                                                                            // (1<< n) -1 i //All
                           관찬합합
                          光经外
                                                                                                                                        // P번째 발귀기! (P가 1이면 값변들없습)
                                                          toppings 1= (1 ( P) ;
10R
                                                         toppings &= ~(1 KP);
                          원소삭제
Kb
                                                        toppings = (1 KP);
                                                                                                                                           /idx가 P인원으 거려있으면 끄고, 꺼~
                          老之至三
                                                                                    / 합리합
                         int added = (A | B);
るならせ
                                                                                    11里司計
                         int intersect = (A & B);
                         int removed = (A & ~B);
                                                                                      // 과접함A-B
                         int toggled = (A \wedge B)i
                                                                                  // A라 B중에 한곳이만 포함되어 있는 원스의 리한
                             0 -- popen+ (toppings); @int bitCount (int x){
결합크기 구하기
                                                                                                                if (x==0) return 0 i
                                   middle <intirin.h>
                                                                                                                         retin 2%2 + bit Count (2/2)i
                                                                                           .BitScanForward (&index , toppings)i
 20至2型7
                         0月中以上到的 些胜胜
                                                                                       int first Topping = (toppings & - toppings)i
                        용체적起 최하의 바드 직접구하기
                                                                                                                                                                                            + 0001+1
 到2月27971
                                           toppings &= (toppings -1);
                                                                                                                                                                                            ※ 生产州皇
                                               for (int i = pizza i i i = ((i-1)&pizza)){}
 ► 提替哲科
                                                                                                                     idx出别 出至四月
                                                                                                                                                                        S &= ~(1 Kidx):
 部門一門三
                                                                                                                     idx 번째 계간 XOR
                                                                                                                                                                       SA= (1 << idx);
       四行五三十十一里川,明了一五三百十十十一十二十
                                                                                                                      刘明神说 idx到
      for (int i = 0; i < (1 << 4) ; i++){
                                                                                                                                                                        idx = (5 & -3);
                                                                                                                                                                       int pizza = (1 << n) -1
                                                                                                                      nel 집합의 포비트 #기
                   for(int 3 = 0 i 3 < 4 i 3++) {
                                                                                                                      TOXHAH 4/5 7/2/
                                                                                                                                                                     S 1= (1<< idx)i
                           if( 9 & (1《3))// 处于可是一些
                                                                                                                      idx班别 的트界中華인
                                                                                                                                                                      if (8& (1<<idx))
 tring s = trop & (1<<idx)? "Yes": "No" )
                                                                                 CONTRACTOR OF THE STATE OF THE 
  트바스킹닉 환계
                                         31か2 かきかか
                                                                             (32 bit 半号 msigned 当中主)
                                                             2^30 등라면, 10의 시간복합도 출과
                                         파라시 일반 P5에서 30~3|중까지 비트마스킹의 표현할수 되라고 생각하면 즲.
```