**N13**

* Đưa tất cả các giá trị về số có 16 chữ số ( thêm số 0 vào đầu)
* Tính calc(i, c, ok) là số số <=x thỏa mãn bài toán nếu tiếp tục xây dựng khi đã xây đến vị trí thứ i, vị trí thứ i-1 có giá trị là c, ok: 0/1 biểu diễn phfn được tạo từ 1->i-1 bằng/bé hơn phần tương ứng của x.
* Nếu ok = 0 thì số thứ i bắt buộc phải <=x[i] nếu ko thì nó có thể có giá trị từ 0->9.
* Nếu như c\*10 + số thứ i !=13 thì tiếp tục xây dựng .

**Xor3**

* Sử dụng ý tưởng tương tượng với bài 1, tuy nhiên ta sẽ đưa các giá trị về hệ cơ số 2.
* Hàm mn( int i, int oka1, int okb1, int oka2, int okb2, int oka3, int okb3 ) là giá trị nhỏ nhất tạo được khi xây đến vị trí thứ i, ý nghĩa của ok giống vs bài 1 tương ứng với các số a1, b1, a2, b2, a3, b3.
* Hàm mx( int i, int oka1, int okb1, int oka2, int okb2, int oka3, int okb3 ) là giá trị nhỏ nhất.

**Num86**

* Sử dụng ý tưởng bài 1 và mô hình đặt tính rồi tính, ta sẽ sinh các chử số thứ i của a và b đều thỏa mãn ko phải 6, 8 để thỏa mãn khi cộng lại sẽ cho ra chữ số thứ i của n.
* Hàm calc(i, j) là số cặp (a, b) thỏa mãn a+b=n và cả a, b đều ko chứa chữ số 6, 8 khi xây dựng đến vị trí thứ i, nhớ j.
* Khi đó, kết quả là một nửa của số cặp ko thỏa mãn.