

[Hàm Cơ Bản]. Bài 10. Hàm gọi hàm

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Bạn từng gọi 1 hàm trong hàm main nhưng thực tế các hàm có thể gọi lại lẫn nhau. Một số được gọi là đẹp nếu tổng chữ số của nó là một số có số lượng chữ số chẵn nhiều hơn số lượng chữ số lẻ. Khi phân tích yêu cầu này bạn thấy cần phải tính tổng chữ số của 1 số, sau đó lại phải check xem tổng đó có số lượng số chẵn nhiều hơn số lượng chữ số lẻ. Cách giải quyết đó là bạn hãy xây dựng trước 1 hàm để kiểm tra 1 số có thỏa mãn có số chẵn nhiều hơn số lẻ hay không. Rồi viết thêm 1 hàm nữa, trong hàm này sẽ tính tổng chữ số và sau khi tính tổng chữ số thì bạn gọi hàm kiểm tra chẵn lẻ lúc trước để kết luận. Đề bài yêu cầu bạn hãy liệt kê các số đẹp trong đoạn từ 1 tới **N**.

Bạn cần triển khai theo mã nguồn sau :

```
//ham kiem tra xem 1 số có nhiều chữ số chẵn hơn lẻ hay ko?
bool chanle(int n){
    //code here
}

//Hàm kiểm tra tổng của 1 số có phải có nhiều chữ số chẵn hơn lẻ ko?
bool check(int n){
    //Tính tổng chữ số của
    //Gọi hàm chanle và truyền tổng vào để check xem tổng có
    //thỏa mãn hay không, nếu có trả về true, ngược lại trả
    //về false
}

int main(){
    int n; cin >> n;
    for(int i = 1; i <= n; i++){
        if(check(i)){
            cout << i << " ";
        }
    }
}
```

Đầu vào

- Dòng duy nhất chứa số nguyên N

Giới hạn

- $0 \leq N \leq 10^5$

Đầu ra

- In ra các số đẹp trên 1 dòng
-

Ví dụ :

Input 01

717

Output 01

2 4 6 8 11 13 15 17 20 22 24 26 31 33 35 40 42 44 51 53 60 62 71 80 101 103 105 107
110 112 114 116 121 123 125 130 132 134 141 143 150 152 161 170 200 202 204 206 211
213 215 220 222 224 231 233 240 242 251 260 299 301 303 305 310 312 314 321 323 330
332 341 350 389 398 400 402 404 411 413 420 422 431 440 479 488 497 499 501 503 510
512 521 530 569 578 587 589 596 598 600 602 611 620 659 668 677 679 686 688 695 697
699 701 710