- while(n) co nghia la while(n != 0) hoac while(n > 0)

- vòng lặp while(điều kiện(1) ){

câu lệnh(2);

i++; i+= 2;.....(3)

}

**int main() {**

**int i = 1;**

**while(i <= 10){**

**printf("%d", i);**

**i++;**

**}**

**return 0;**

**}**

**- while lồng continue, sẽ bỏ qua toàn bộ các câu lệnh dưới continue, nếu ở trên continue ko có lệnh tăng giảm i thì vòng lặp sẽ chạy 1 vòng lặp vô hạn**

**int i = 1;**

**while(i <= 10){**

**printf("%d\n", i);**

**if(i == 5) continue;**

**i++;**

**}**

**- tìm số chữ số**

**int main() {**

**int n;**

**scanf("%d", &n);**

**int scs = 0;**

**while(n != 0){**

**++scs;**

**n /= 10;**

**}**

**printf("%d", scs);**

**return 0;**

**}**

**- tinh tong cac chu so**

**int main() {**

**int n;**

**scanf("%d", &n);**

**int sum = 0;**

**while(n != 0){**

**sum += n % 10;**

**n /= 10;**

**}**

**printf("%d", sum);**

**return 0;**

**}**

**- do{cau lenh} while(dieu kien): lam truoc check sau**

**int main() {**

**int i = 1;**

**do{**

**printf("gia tri cua bien i %d\n", i);**

**++i;**

**}while(i <= 5);**

**return 0;**

**}**

**- Kiểm tra điều kiện của biến bằng while**

**- Thứ tự: scanf > while{ scanf } > if( điều kiện ) { bài cần làm }**

**#include <stdio.h>**

**#include <math.h>**

**int main() {**

**int n;**

**scanf("%d", &n);**

**long long tong = 1;**

**while(n < 0){**

**printf("vui long nhap lai\n");**

**scanf("%d", &n);**

**}**

**if(n >= 0){**

**for(int i = 1; i <= n; i++){**

**tong \*= i;**

**}**

**printf("%lld", tong);**

**}**

**return 0;**

**}**

**while**

**if break**

**else printf nhap lai**