



```
#include <iostream>
#include <vector>
#include <algorithm>
#include <stdlib.h>
#include <time.h>

using namespace std;

vector<int> V;

int main() {
    //////////////////////////////////////
    srand(time(NULL));
    int N; cin >> N;
    for (int i = 0; i < N; i++){
        V.push_back(rand() % 100);
    }
    vector<int>::iterator Vit = V.begin();
    //V.begin(), end() 는 이터레이터 반환
    //////////////////////////////////////

    //단독 Vit은 current 값을 가진다 그리고 사칙연산을통해 current를 변경가능
    //마치 그거다 인덱스는 생략된 배열과 같이 사용가능
    //대신, 시작점, 끝점을 참조해야한다.
    cout << *Vit << '\n';

    //while문 예시
    while (Vit != V.end()) {
        cout << *(Vit) << '\n';
        Vit++;
    }

    cout << *Vit << '\n';
    //for 문 예시
    for (auto Vit = V.begin(); Vit != V.end(); Vit++) {
        cout << *(Vit) << '\n';
        Vit++;
    }
    cout << *Vit << '\n';
    //for-each문
    for (auto& vit : V) {
        cout << vit << ' ';
    }

    //중간 벡터 삭제
```

```
} //Vit = V.erase(Vit);
```