

## Trova il massimo (easy1)

Dato un array di interi, il problema chiede di trovare il massimo valore in esso.

Soluzione in  $\mathcal{O}(N)$

Utilizziamo la funzione `std::max_element` che ha complessità  $\mathcal{O}(N)$ .

```
#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;

int n;
int main() {

    freopen("output.txt", "w", stdout);

    std::ifstream file;

    file.open("input.txt");

    file >> n;
    std::string str;
    std::vector<int> v(n);

    for(int i = 0; std::getline(file, str, ' '); i++)
    {
        v[i] = std::stoi(str);
    }

    int t = *max_element(v.begin(), v.end());

    std::cout << t;
    return 0;
}
```