

```
#include <iostream>
#include <fstream>
using namespace std;
```

```
const int MAX = 100;
```

```
// Duomenu nuskaitymas is failo
```

```
void skaityti(int a[], int &n)
```

```
{
    ifstream fin("duomenys.txt");
    fin >> n;
    for (int i = 0; i < n; i++)
        fin >> a[i];
    fin.close();
}
```

```
// Didziausio skaiciaus radimas
```

```
int didziausias(int a[], int n)
```

```
{
    int max = a[0];
    for (int i = 1; i < n; i++)
        if (a[i] > max)
            max = a[i];
    return max;
}
```

```
// Maziausio skaiciaus radimas
```

```
int maziausias(int a[], int n)
```

```
{
```

```
int min = a[0];  
for (int i = 1; i < n; i++)  
    if (a[i] < min)  
        min = a[i];  
return min;  
}
```

// Rezultatu spausdinimas i faila

```
void spausdinti(int max, int min)  
{  
    ofstream fout("rez.txt");  
    fout << "Didziausias skaicius: " << max << endl;  
    fout << "Maziausias skaicius: " << min << endl;  
    fout.close();  
}
```

```
int main()  
{  
    int a[MAX], n;  
    int max, min;  
  
    skaityti(a, n);
```

```
    max = didziausias(a, n);  
    min = maziausias(a, n);
```

// Isvedimas i ekrana

```
cout << "Didziausias skaicius: " << max << endl;  
cout << "Maziausias skaicius: " << min << endl;
```

```
// Isvedimas i faili  
spausdinti(max, min);  
  
return 0;  
}  
duomenys.txt  
8  
5 12 -3 7 20 0 9 4
```