

```

#include <iostream>
#include <iomanip>
#include <fstream>
#include <string>
#include <ctime>
using namespace std;

struct adatok
{
    int szakitas = 0, lokes = 0, rajtszam = 0, suly = 0;
    string nev;
};

int main()
{
    int i = 0, letszam = 0, suly = 0, kevesebb=0;
    fstream fajl("nevek.txt");
    srand((unsigned)time(NULL));
    adatok tmb[15];
    for (i = 0; i < 15 && !fajl.eof(); i++)
    {
        fajl >> tmb[i].szakitas;
        fajl >> tmb[i].lokes;
        getline(fajl, tmb[i].nev);
        tmb[i].rajtszam = rand() % 89 + 10;
        do
        {
            cout << "Adja meg a " << tmb[i].nev << " versenyző súlyát: (95-150kg)" << endl;
            cin >> tmb[i].suly;
            cin.ignore();
            if (tmb[i].suly < 95 || tmb[i].suly > 150) cout << "Hibas adat, 95 es 150 kg között lehet a versenyző súlya." << endl;
        } while (tmb[i].suly < 95 || tmb[i].suly > 150);
        letszam++;
    }
    fajl.close();
    cout << "\nA versenyen " << letszam << " versenyző indult." << endl;
    cout.setf(ios::right);
    for (i = 0; i < letszam; i++)
    {
        cout << setw(20) << tmb[i].nev << "\t rajtszam: " << tmb[i].rajtszam << "\t suly: " << tmb[i].suly << "\t szakitas: " << tmb[i].szakitas << "\t lokes: " << tmb[i].lokes << "\t összesített: " << tmb[i].lokes + tmb[i].szakitas << endl;
    }
    cout << "\n400kg felett a következő versenyzők emeltek: " << endl;
    int hanyan = 0;
    for (i = 0; i < letszam; i++)
    {
        if (tmb[i].lokes + tmb[i].szakitas > 400)
        {
            cout << tmb[i].nev << "\t eredmény: " << tmb[i].lokes + tmb[i].szakitas << endl;
            hanyan++;
        }
        if (tmb[i].suly < 100) kevesebb++;
    }
    cout << "400kg felett összesen" << hanyan << " fő emelt." << endl;
    cout << "\nNem érte el a 100 kg-ot " << kevesebb << " versenyző súlya." << endl;
    cout << "\nUtolsónak nevezett versenyző: " << tmb[letszam-1].nev << " rajtszama: " << tmb[letszam-1].rajtszam << endl;
    ofstream ksz("eredmeny.txt");
    if (ksz.is_open())
    {
        for (i = 0; i < letszam; i++)
        {
            ksz << tmb[i].nev << "\t";
            ksz << tmb[i].rajtszam << "\t";
            ksz << tmb[i].suly << "\t";
        }
    }
}

```

```
        kész << tmb[i].lokes << "\\t";  
        kész << tmb[i].szakitas << endl;  
    }  
    kész.close();  
    cout << "\\nA lista sikeresen elkeszult."  
}  
else  
    cout << "A lista nem keszult el."  
  
}
```