# Harjoitus 8 a ja b

// Tekijä: Saku Sourulahti

// Päivämäärä: 1.10.2014

// Tehtävä: 8a

/\* Tehtävänanto:

Tee ohjelma, joka tulostaa annetut kolme lukua suuruus-

järjestyksessä (pienimmästä suurimpaan) näytölle

(katso harj. 1 suunnitelma)

a) käytä kokonaislukuja

b) käytä liukulukuja (=reaalilukuja)\*/

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

int luku1;

int luku2;

int luku3;

cout << "Syötä luku: ";

cin >> luku1;

cout << "Syötä luku: ";

cin >> luku2;

cout << "Syötä luku: ";

cin >> luku3;

if (luku1 < luku2 && luku1 < luku3 && luku2 < luku3){

cout << luku1 << luku2 << luku3;

}

if (luku1 < luku2 && luku1 < luku3 && luku2 > luku3){

cout << luku1 << luku3 << luku2;

}

if (luku1 > luku2 && luku2 > luku3){

cout << luku3 << luku2 << luku1;

}

if (luku1 > luku2 && luku2 < luku3 && luku1 < luku3){

cout << luku2 << luku1 << luku3;

}

if (luku1 > luku2 && luku2 < luku3 && luku1 > luku3){

cout << luku2 << luku3 << luku1;

}

}

// Tekijä: Saku Sourulahti

// Päivämäärä: 1.10.2014

// Tehtävä: 8b

/\* Tehtävänanto:

Tee ohjelma, joka tulostaa annetut kolme lukua suuruus-

järjestyksessä (pienimmästä suurimpaan) näytölle

(katso harj. 1 suunnitelma)

a) käytä kokonaislukuja

b) käytä liukulukuja (=reaalilukuja)\*/

#include <iostream>

using namespace std;

#include <cfloat>

int main()

{

float luku1;

float luku2;

float luku3;

cout << "Syötä luku: ";

cin >> luku1;

cout << "Syötä luku: ";

cin >> luku2;

cout << "Syötä luku: ";

cin >> luku3;

if (luku1 < luku2 && luku1 < luku3 && luku2 < luku3){

cout << luku1 << luku2 << luku3;

}

if (luku1 < luku2 && luku1 < luku3 && luku2 > luku3){

cout << luku1 << luku3 << luku2;

}

if (luku1 > luku2 && luku2 > luku3){

cout << luku3 << luku2 << luku1;

}

if (luku1 > luku2 && luku2 < luku3 && luku1 < luku3){

cout << luku2 << luku1 << luku3;

}

if (luku1 > luku2 && luku2 < luku3 && luku1 > luku3){

cout << luku2 << luku3 << luku1;

}

}