// Tekijä: Saku Sourulahti

// Päivämäärä: 19.10.2014

// Tehtävä: 11

/\* Tehtävänanto: Muuta tehtävän 9 laskin-ohjelmaa niin, etta valikko näyttaa

seuraavalta:

VALIKKO

0. Lopetus

1. Summa

2. Erotus

3. Tulo

4. Osamaara

5. Jakojaannos

6. Syota uudet luvut laskemista varten

Laskimella on siis mahdollista käsitellä

useita lukupareja käyttäjän toiveiden

mukaisesti. Mita tapahtuu, jos luku2 on 0?

HUOM! goto -lauseen käyttä on KIELLETTY!!!!\*/

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

int lopetus = 0, summa = 1, erotus = 2, tulo = 3, jakojaannos = 5, uudestaan = 6;

float osamaara = 4;

int valinta = 6;

int luku1;

int luku2;

if (valinta != lopetus){

while (valinta == 6)

{

cout << "Anna ensimmäinen kokonaisluku \n";

cin >> luku1;

cout << "Anna toinen kokonaisluku\n";

cin >> luku2;

cout << "VALIKKO" << endl << "0. Lopetus" << endl << "1. Summa" << endl << "2. Erotus" << endl << "3. Tulo" << endl << "4. Osamaara" << endl << "5. Jakojaannos" << endl << "6. Syota uudet luvut laskemista varten" << endl;

cin >> valinta;

}

if (valinta == 1)

{

summa = luku1 + luku2;

cout << summa << endl;

cout << "Anna ensimmäinen kokonaisluku \n";

cin >> luku1;

cout << "Anna toinen kokonaisluku\n";

cin >> luku2;

cout << "VALIKKO" << endl << "0. Lopetus" << endl << "1. Summa" << endl << "2. Erotus" << endl << "3. Tulo" << endl << "4. Osamaara" << endl << "5. Jakojaannos" << endl << "6. Syota uudet luvut laskemista varten" << endl;

cin >> valinta;

}

if (valinta == 2)

{

erotus = luku1 - luku2;

cout << erotus << endl;

cout << "Anna ensimmäinen kokonaisluku \n";

cin >> luku1;

cout << "Anna toinen kokonaisluku\n";

cin >> luku2;

cout << "VALIKKO" << endl << "0. Lopetus" << endl << "1. Summa" << endl << "2. Erotus" << endl << "3. Tulo" << endl << "4. Osamaara" << endl << "5. Jakojaannos" << endl << "6. Syota uudet luvut laskemista varten" << endl;

cin >> valinta;

}

if (valinta == 3)

{

tulo = luku1 \* luku2;

cout << tulo << endl;

cout << "Anna ensimmäinen kokonaisluku \n";

cin >> luku1;

cout << "Anna toinen kokonaisluku\n";

cin >> luku2;

cout << "VALIKKO" << endl << "0. Lopetus" << endl << "1. Summa" << endl << "2. Erotus" << endl << "3. Tulo" << endl << "4. Osamaara" << endl << "5. Jakojaannos" << endl << "6. Syota uudet luvut laskemista varten" << endl;

cin >> valinta;

}

if (valinta == 4)

{

osamaara = ((float)luku1 / luku2);

cout << osamaara << endl;

cout << "Anna ensimmäinen kokonaisluku \n";

cin >> luku1;

cout << "Anna toinen kokonaisluku\n";

cin >> luku2;

cout << "VALIKKO" << endl << "0. Lopetus" << endl << "1. Summa" << endl << "2. Erotus" << endl << "3. Tulo" << endl << "4. Osamaara" << endl << "5. Jakojaannos" << endl << "6. Syota uudet luvut laskemista varten" << endl;

cin >> valinta;

}

if (valinta == 5)

{

jakojaannos = luku1 % luku2;

cout << jakojaannos << endl;

cout << "Anna ensimmäinen kokonaisluku \n";

cin >> luku1;

cout << "Anna toinen kokonaisluku\n";

cin >> luku2;

cout << "VALIKKO" << endl << "0. Lopetus" << endl << "1. Summa" << endl << "2. Erotus" << endl << "3. Tulo" << endl << "4. Osamaara" << endl << "5. Jakojaannos" << endl << "6. Syota uudet luvut laskemista varten" << endl;

cin >> valinta;

}

}

}