**ЗАДАЧА**

по дисциплине: «Основы Алгоритмизации и Программирования»

про “угадывание числа, заданного случайным образом компьютером”

Выполнил студент группы

ФИТ, ПИ, 8 группы

Лужецкий Владислав Константинович

г.Минск

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

setlocale(0, "");

srand(time(NULL));

int a, b, choice;

// переменная а будет хранить в себе число от 1 до 10(диапазон можно установить от 0 до 32767)

a = rand() % 10 + 1;

// создаём бесконечный цикл

while (true) {

cout << "Хочу попробовать угадать цифру! (1)\n";

cout << "Я устал угадывать (2)\n";

cout << "Введите номер варианта (1-2): ";

cin >> choice;

switch (choice)

{

case 1:

cout << "Попробуй угадать число(1-10), которое загадано: ";

cin >> b;

if (a == b) {

cout << "Поздравляю, ты угадал число!\n";

return 0;

}

else {

if (b > a) {

cout << "Попробуй взять число поменьше\n";

}

else {

cout << "Попробуй взять число побольше\n";

}

}

break;

case 2:

cout << "БП. Удачи!\n";

return 0;

default:

cout << "Некорректный вариант.\n";

break;

}

}

return 0;

}









