#include<stdio.h>

#include<string.h>

#include<conio.h>

#include<locale.h>

void main() {

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

printf("Лабораторная работа №3(3.13)\nАнализ эффективности работы предприятия\n16 вариант: ");

printf("Месяц с наибольшим процентом среди месяцев, в течение которых\nпроцент выполнения плана не превышает среднегодовой\n\n");

int i, k = 0;

float m = 0, sr, amax = -1.0e38;

float a[12] = { 98,97,102,109,93,105,

99,104,96,110,101,100 };

char\* mc[12] = { "january","february","march","april",

"may","june","july","august","september",

"october","november","december" };

// таблица

printf("Months\t\t | %% \n");

printf("------------------------------------\n");

for (i = 0; i < 12; i++){

printf("%s \t | \t %.0f \n",mc[i], a[i]);

m += a[i];

}

printf("------------------------------------\n");

// 1) среднегодовой процент

sr = m / 12;

printf(" \n sr = %.2f \n\n", sr);

// 2) сравнить среднегодовой процент с каждым месяцем, найти все, которые не превышают среднегодовой

printf("Months\t\t | %% < %.2f\n", sr);

printf("------------------------------------\n");

for (i = 0; i < 12; i++) {

if (a[i] < sr) {

printf("%s \t | \t %.0f \n",mc[i], a[i]);

// 3) найти среди них наибольший процент

if (a[i] > amax) {

amax = a[i];

k = i;

}

}

}

printf("------------------------------------\n\n");

// ответ:

printf(" Result: %s amax = %.0f ", mc[k], a[k]);

getch();

return;

}