#include<stdio.h>

#include<conio.h>

#include<string.h>

#include<locale.h>

void main() {

setlocale(LC\_ALL, "Russian");

printf("Лабораторная работа 3.15\nАнализ эффективности работы флота\n");

printf("\nОпределить:\nСудно с наименьшим средним процентом среди судов, ежемесячно выполнявших план\n\n");

int i, j, n = 5, m = 4;

char\* mc[4] = { "Май","Июнь","Июль","Август" };

char\* tn[5] = { "Танкер-1","Танкер-2","Танкер-3","Танкер-4","Танкер-5" };

float s, si, sr, srmin = 1000, a[5][4] = { 102, 100,108,103,

104,100, 103, 93,

101,103, 105,99,

100,102, 109,104,

100,106,107, 108 };

printf("\n Танкер\t");

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

printf("\t %s ", mc[i]);

}

printf("\n");

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

printf(" %s", tn[i]);

for (j = 0; j < m; j++) {

printf("\t %2.0f\t", a[i][j]);

}

printf("\n");

}

printf("\n\n");

printf("\nСредний процент среди судов,\nежемесячно выполнявших план:\n");

int smin;

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

s = 0;

si = 0;

for (j = 0; j < m; j++) {

if (a[i][j] >= 100) {

s += a[i][j];

si += 1;

}

}

if (si == 4) {

sr = s / si;

printf("%s ", tn[i]);

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

if (sr < srmin) {

srmin = sr;

smin = i;

}

}

}

printf("\nСудно с наименьшим средним процентом среди судов,\nежемесячно выполнявших план:%s == %.2f\n", tn[smin], srmin);

getch();

return;

}