#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("\nДля каждого месяца (столбца j):\n19 вариант: Средний процент среди судов, перевыполнивших план\n\n");

int i, j, n = 5, m = 4, s = 0;

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

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

float amax = 1000, smax = 0, a[5][4] = { 102, 100, 108, 98,

98, 100, 99, 93,

101, 103, 98, 89,

100, 89, 109, 104,

97, 106, 107, 98 };

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

printf("\nТанкер \t|");

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

printf(" %10s\t|", mc[i]);

}

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

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

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

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

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

}

printf("\n");

}

printf("\n");

printf("Cуда перевыполнившие план\n");

printf("------------------------------------------------------------------------------------------");

printf("\nТанкер |");

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

printf(" %11s |", tn[j]);

}

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

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

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

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

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

amax = a[i][j];

printf(" %.0f%%\t|\t ", amax);

}

else {

printf(" ####\t|\t ");

}

s += 1;

smax = smax + amax;

}

printf("\n");

}

printf("\n");

smax = smax / s;

printf("Средний процент среди судов, перевыполнивших план: %.2f%%", smax);

getch();

return;

}