semyon@semyon-VirtualBox:~$ cat head

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\* \*

\* Лабораторная работа №15 \*

\* Обработка матриц \*

\* \*

\* Работу выполнил: \*

\* Стеснягин Семён \*

\* Группа 80-102Б \*

\* \*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

semyon@semyon-VirtualBox:~$ cat lab15\_var14.c

#include <stdio.h>

#include <limits.h>

int main(){

int n, t = 0, i, min = INT\_MAX;

scanf("%d", &n);

int m[n \* n];

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

int v;

scanf("%d", &v);

if (i % n <= t && v < min) min = v;

m[i] = v;

if (i % n == n - 1) t++;

}

t = 0;

putchar('\n');

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

if (i % n >= t) m[i] \*= min;

printf("%d \t", m[i]);

if (i % n == n - 1){

printf("\n");

t++;

}

}

}

semyon@semyon-VirtualBox:~$ gcc lab15\_var14.c

semyon@semyon-VirtualBox:~$ ./a.out

3

1 2 3

4 5 6

-2 7 8

-2 -4 -6

4 -10 -12

-2 7 -16

semyon@semyon-VirtualBox:~$ ./a.out

4

3 4 5 6

1 5 8 2

5 3 2 1

1 2 0 1

0 0 0 0

1 0 0 0

5 3 0 0

1 2 0 0

semyon@semyon-VirtualBox:~$ ./a.out

3

5 6 1

2 -1 3

5 2 1

-5 -6 -1

2 1 -3

5 2 -1

semyon@semyon-VirtualBox:~$