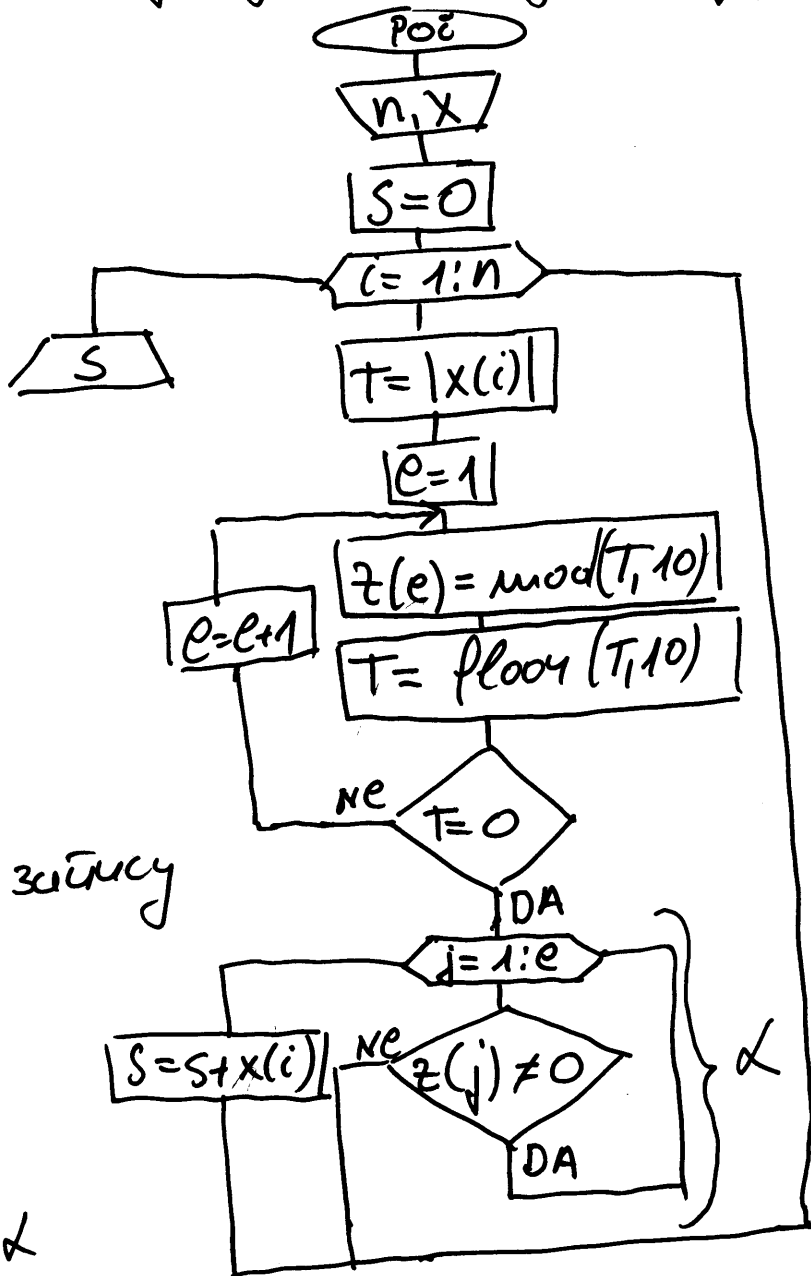
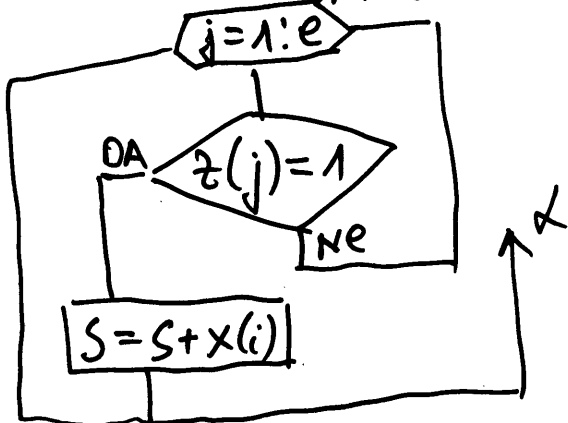


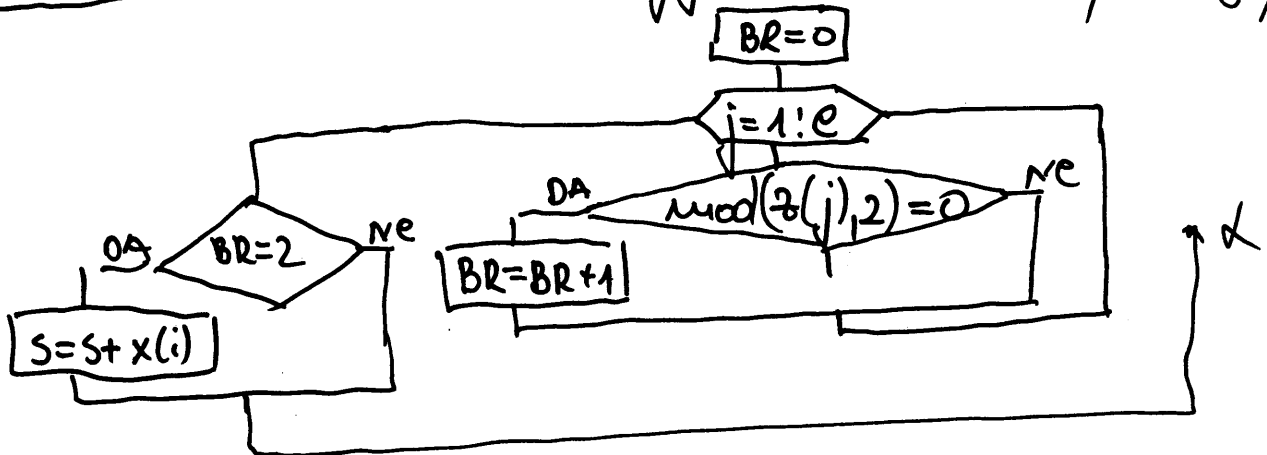
② Дати је низ x дужине n (целобројан), наћи суму елемената низа x који у свом деkadном запису немају цифру 0



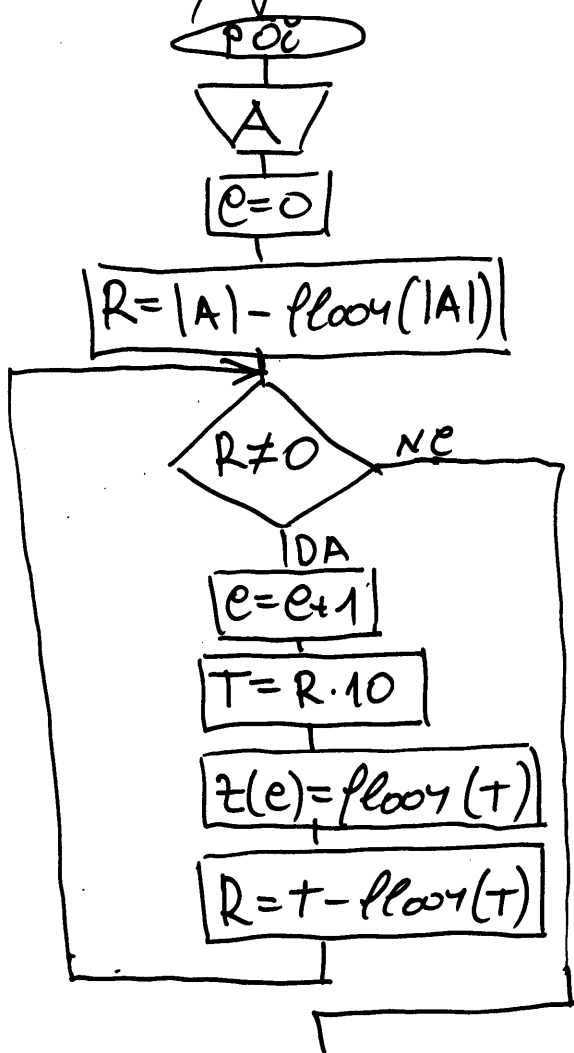
③ у свом деkadном запису имају цифру 1



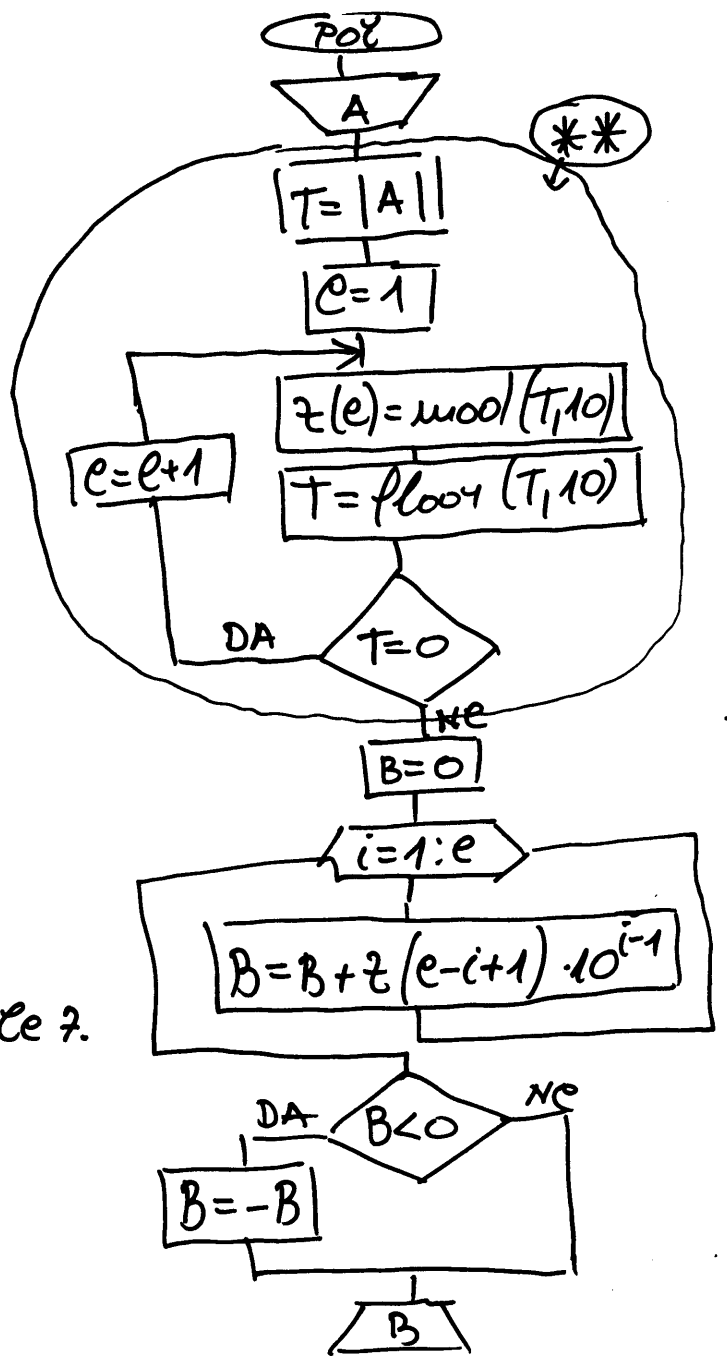
④ које у свом деkadном запису имају тачно 2 парне цифре



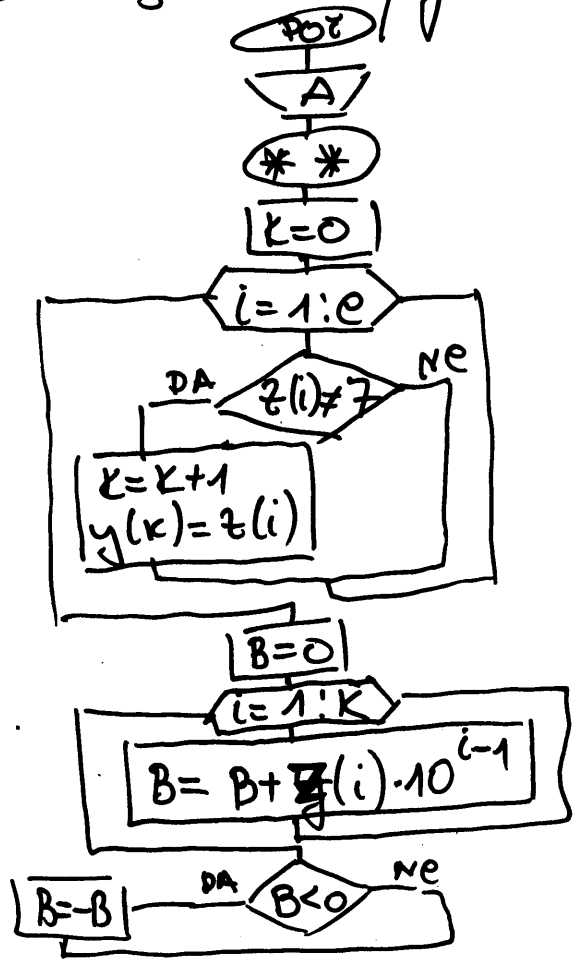
① цифре децималног дела броја $A=257,671$



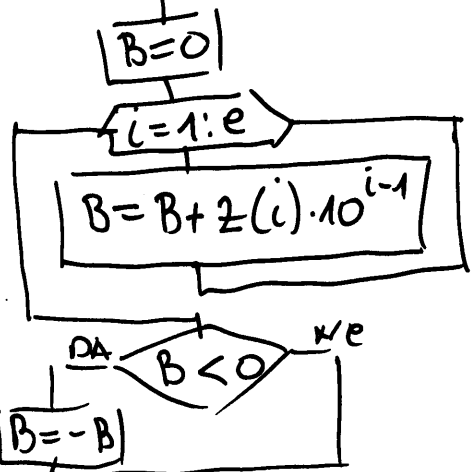
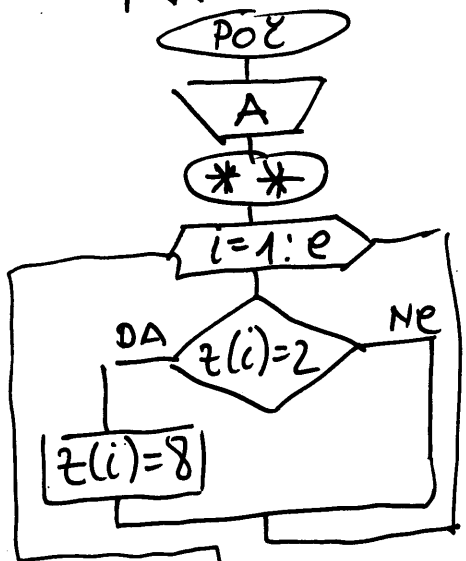
② формирати нов број 2 од $A=2571$ одржањем 2 да је $B=1752$



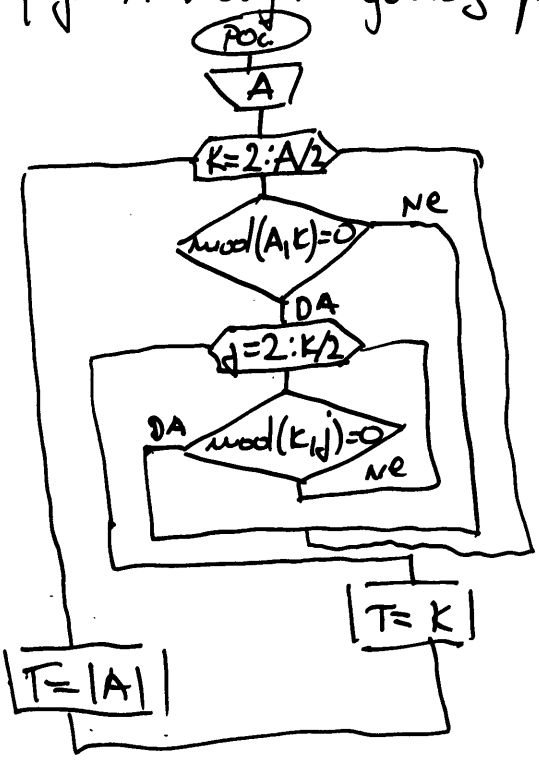
③ Издати из броја $A=257173$ све 7.



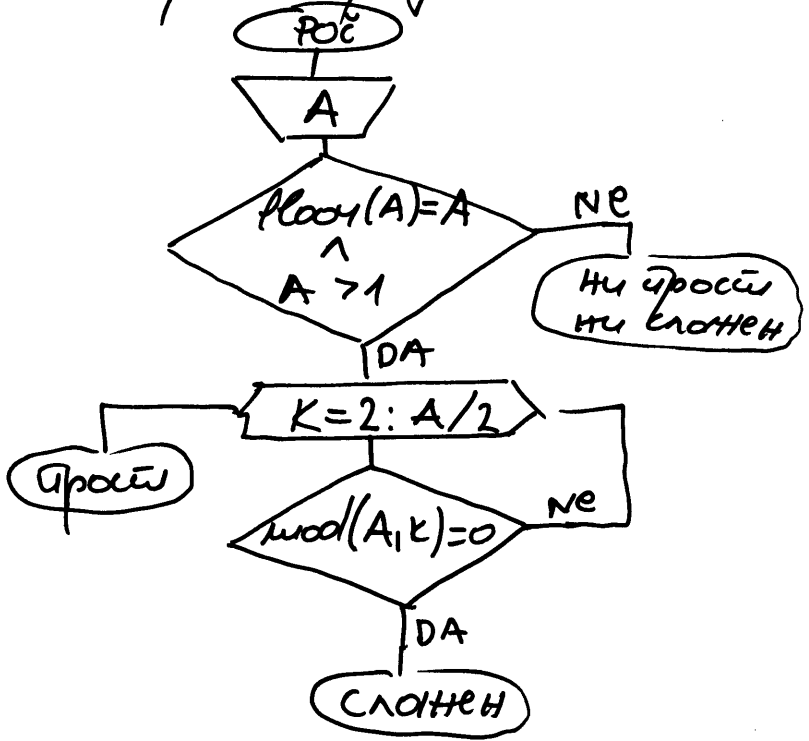
① Заменить все цифры 2 в дроби с 8



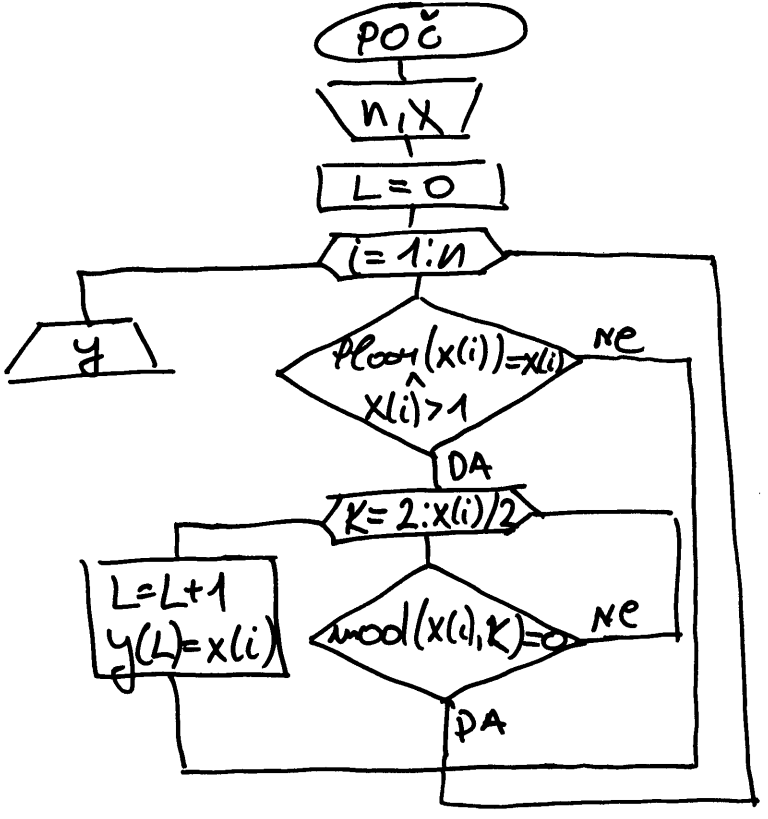
Найти наименьший простой делитель дроби A



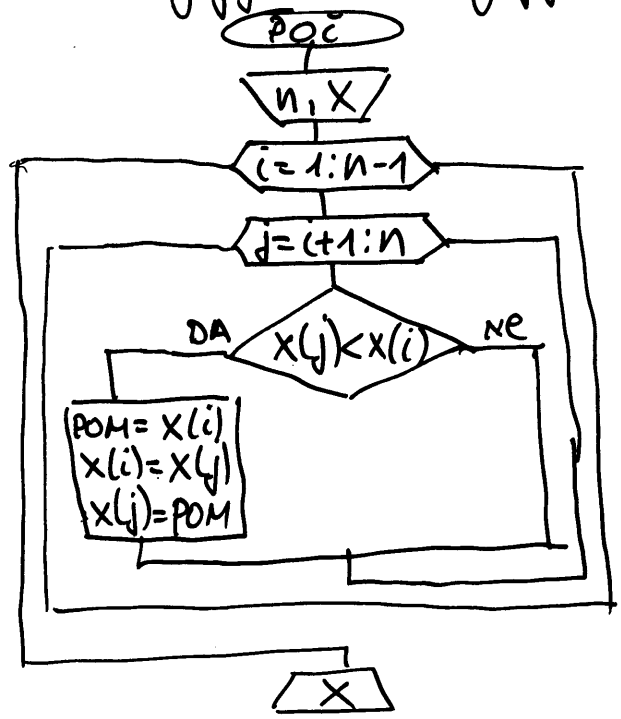
② Простой дробь



3. Даны n чисел x и n простых элементов из числа x . Сформировать новый набор из n простых элементов из числа x .

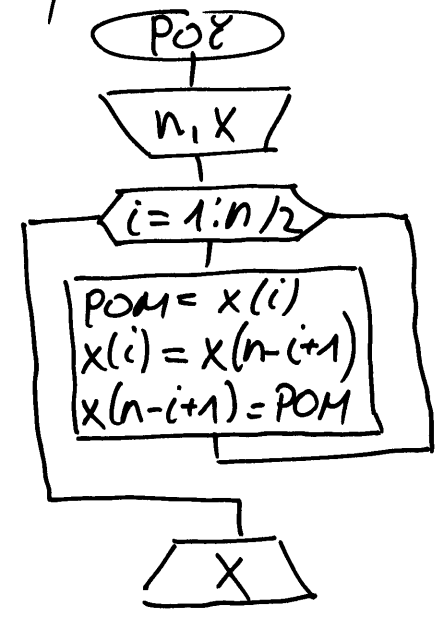


① За ретјане низа у растућу (неодедајућу) и опадајућу (нерастућу)

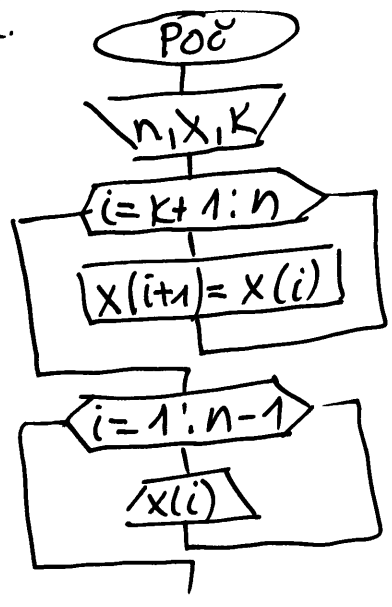


За опадајућу
↑
 $x(j) > x(i)$

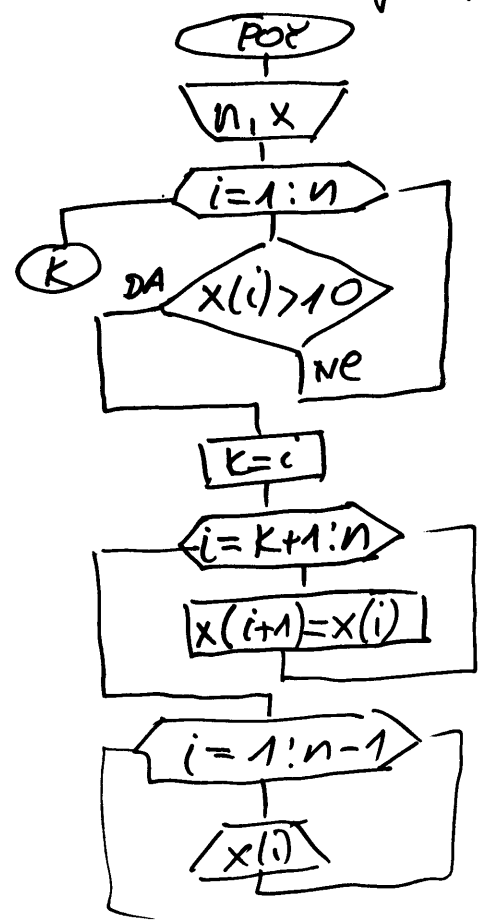
② Одржитиће низа



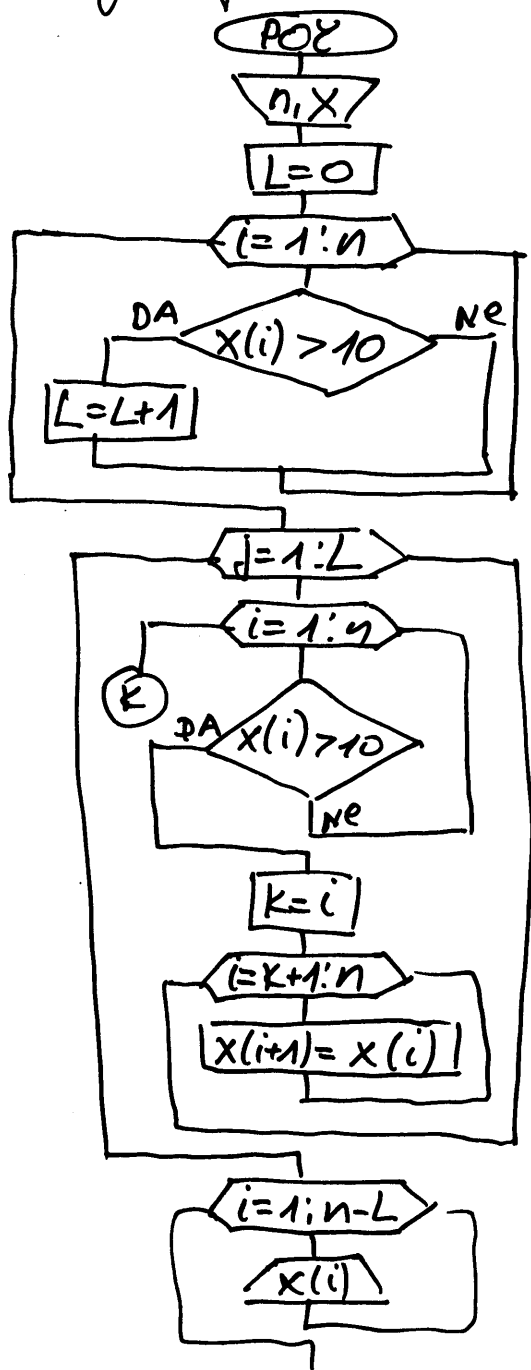
③ Уздицавање 1 елемента из низа.



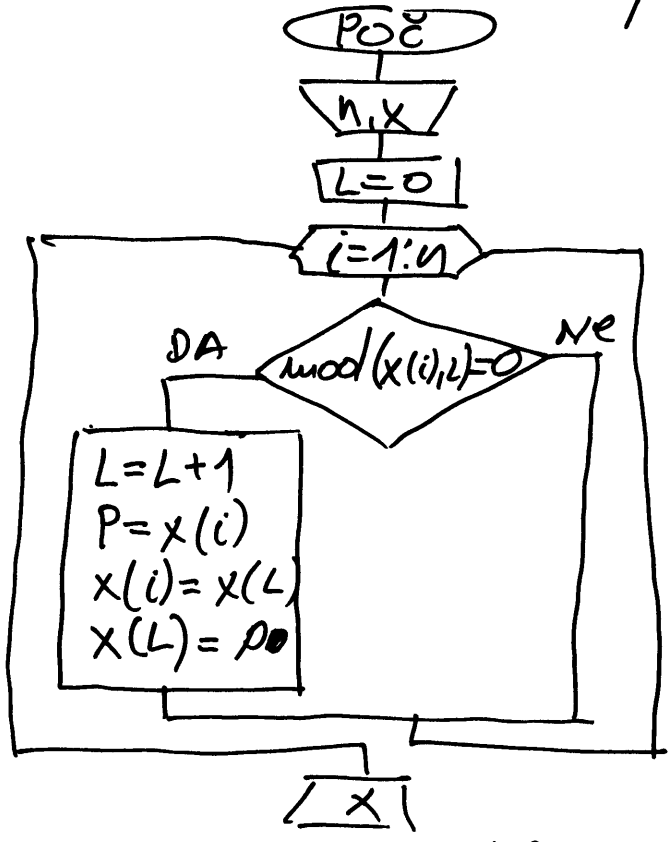
④ Уздицавање и низа 1 елемента који је > 10



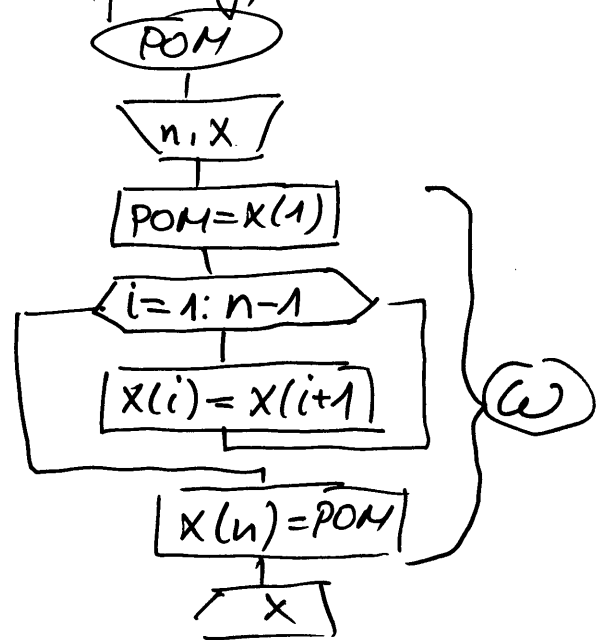
① Издачуити из низа сваки који је > 10 (издачување листе чланова)



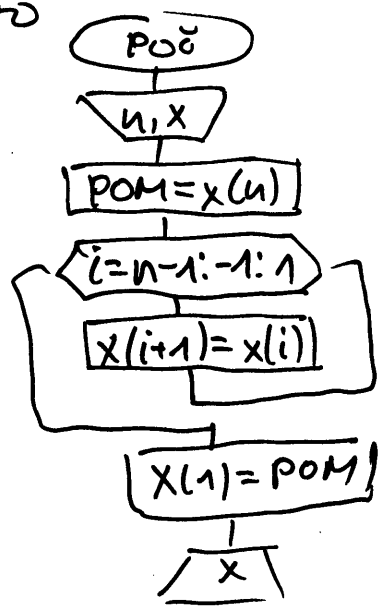
② Трансформисати низ тако да на почетку буду сви нули, а затим сви остали



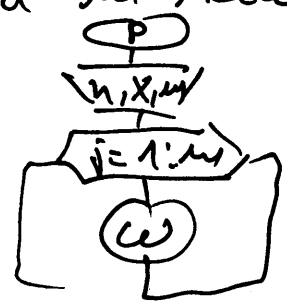
③ Померање по низу улево (утизаг) за 1 место



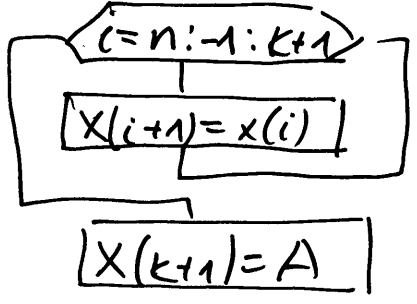
④ уредити



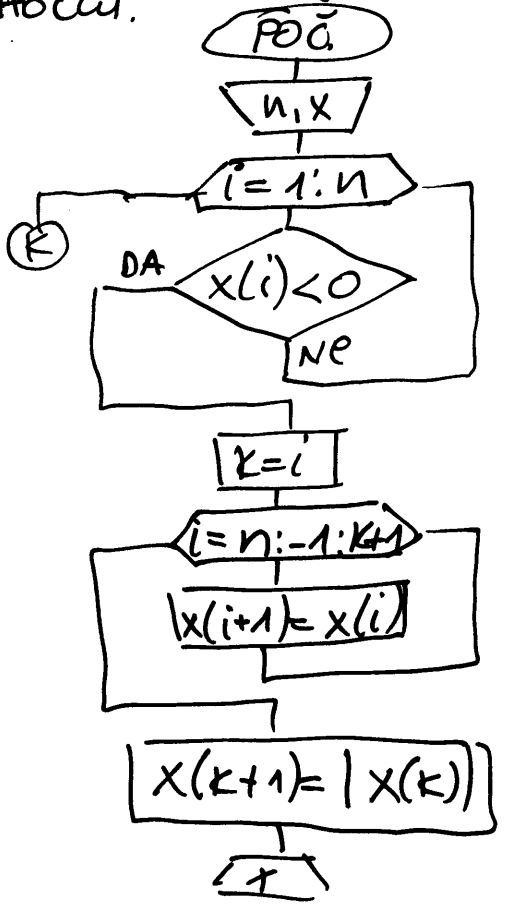
⑤ За m месеци



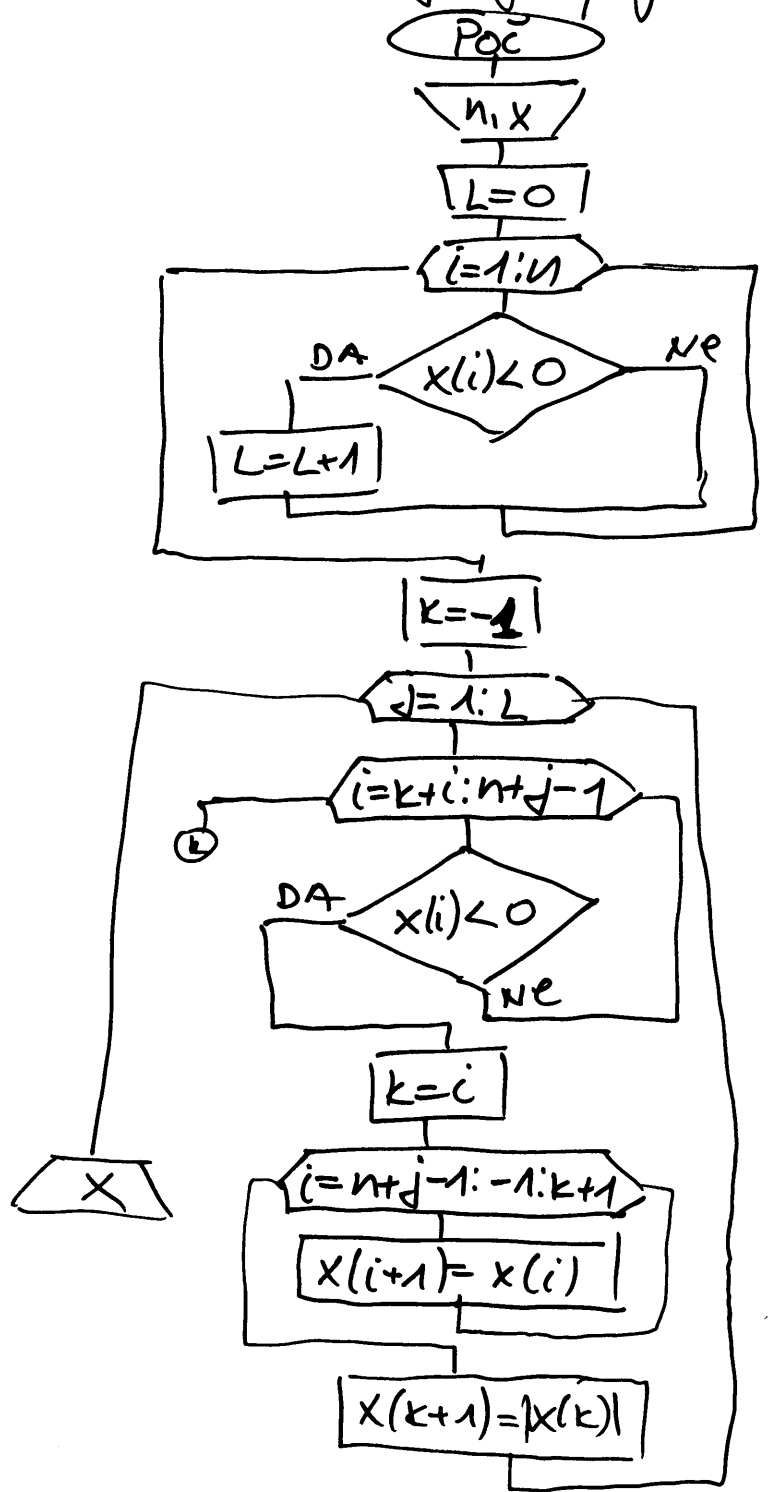
① Убавити иза k -ог $x = x(i) \rightarrow x(k+1)$



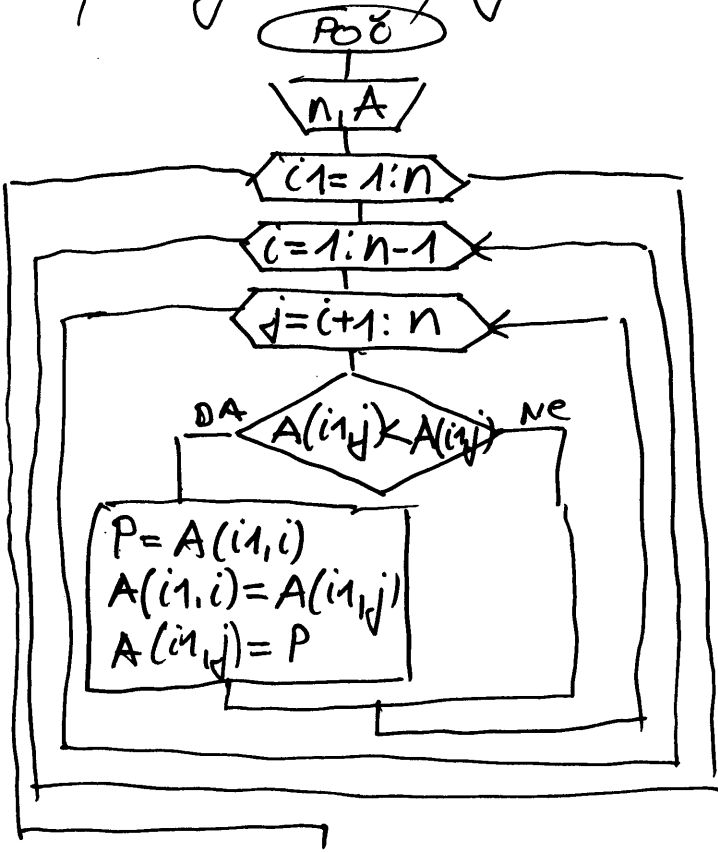
② Убавити иза првог негативног елемента по модулу апсолуту вредности.



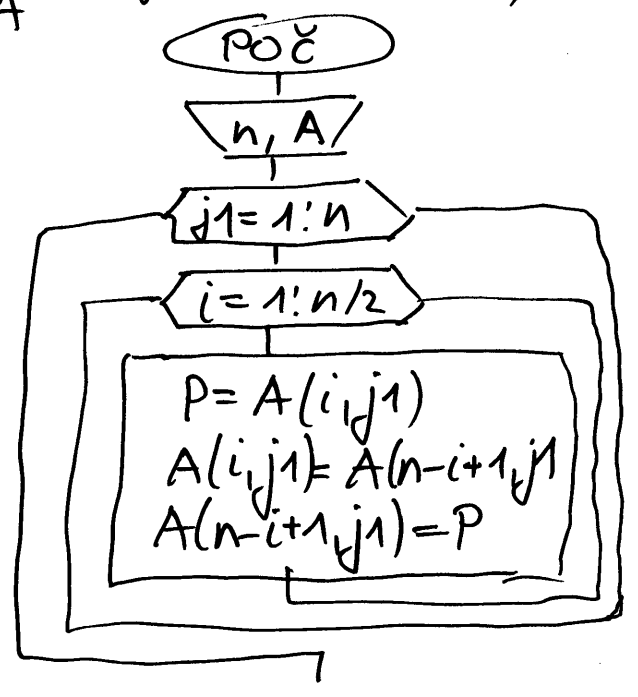
③ Убавити иза последњег негативног по модулу апсолуту вредности



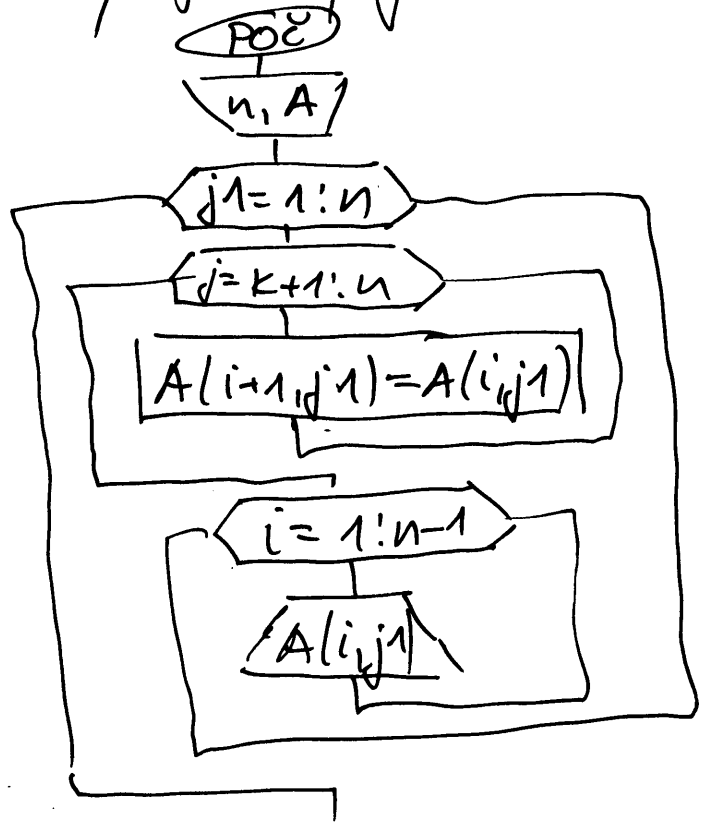
① Уредити сваку брину у резултату поредак



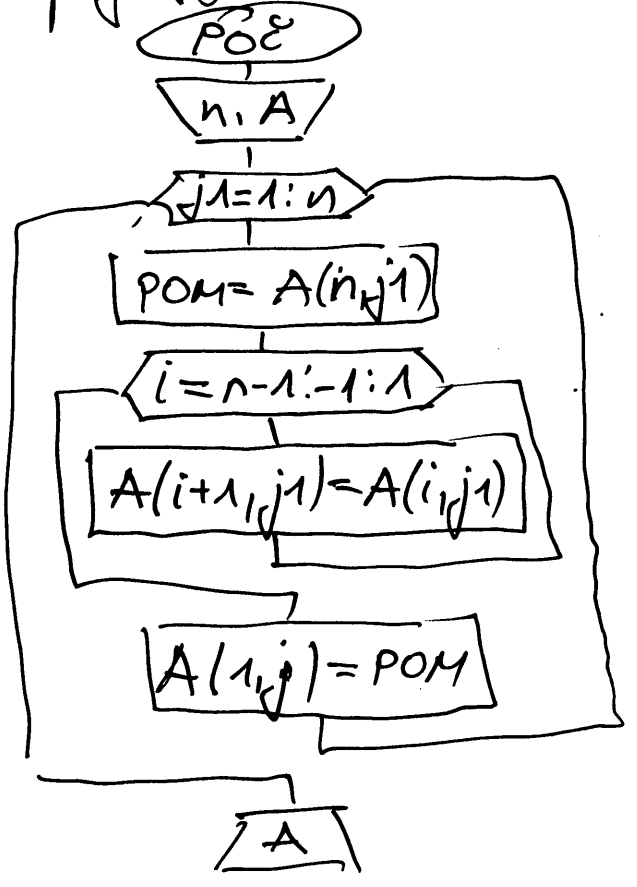
② Одрнати елементе у свакој колони матрице A



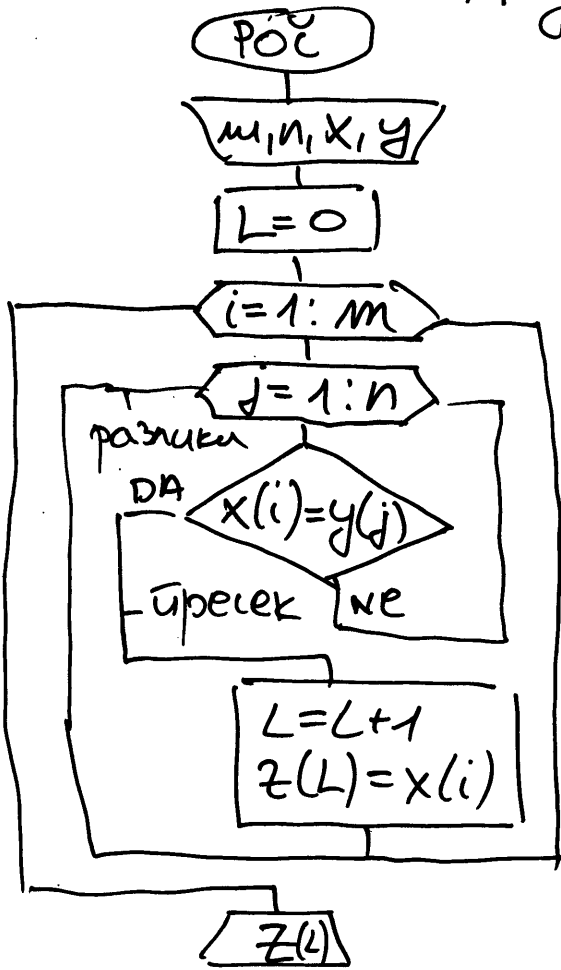
③ Издати к-ту брину матрице A реду и



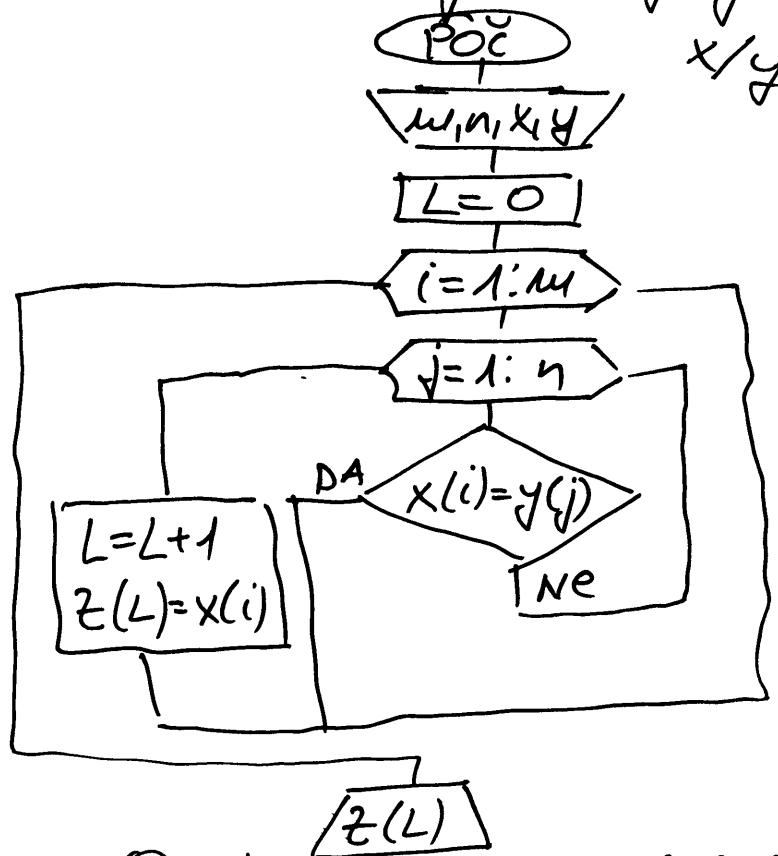
④ Померити брине матрице A реду и за то 1 место утајереу (уместо)



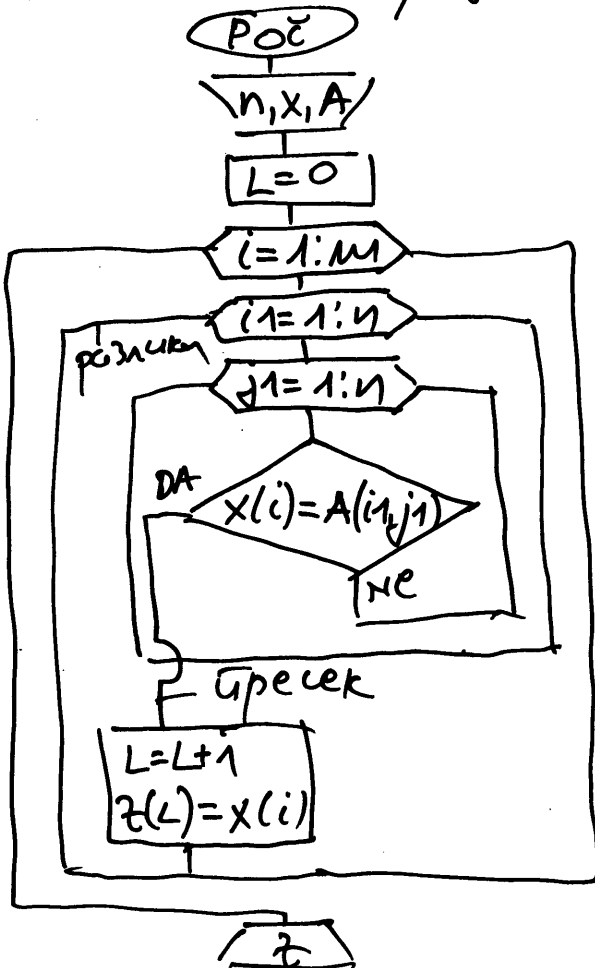
① Наћи заједничке елементе
оба низа x и y



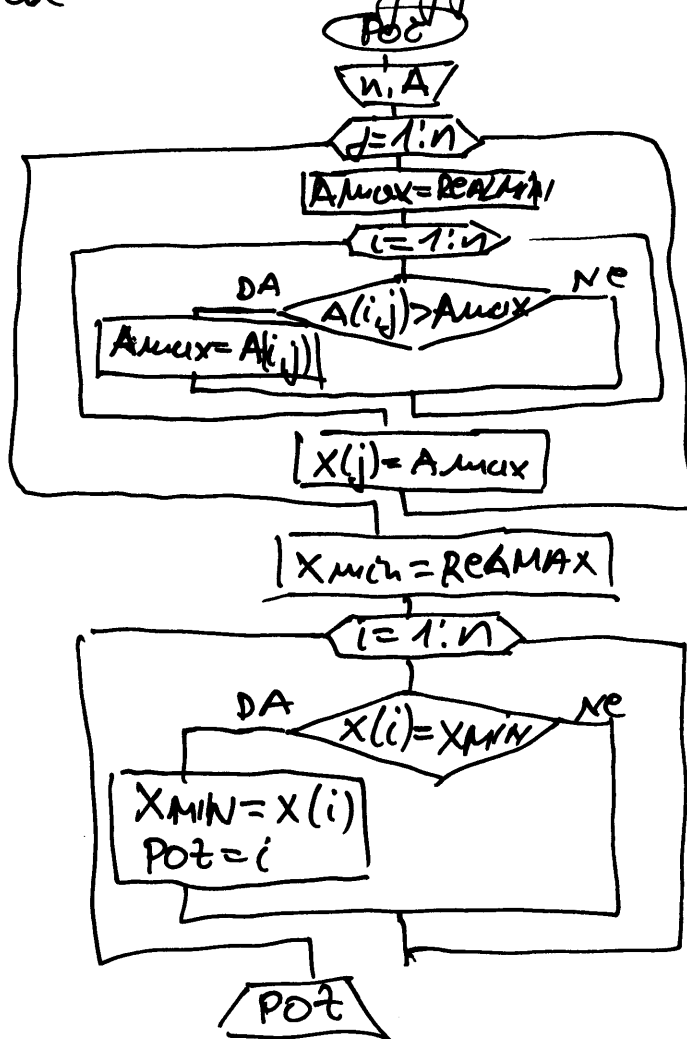
② Наћи елементе z
низа x који нису у y .



③ Наћи заједничке елементе
низа x и матрице A



④ Наћи максимални елемент
у свакој колони матрице A , наћи
рецим број колоне у којој је
max елемент.



① Матрице и нумери (матрице)

- $X \cdot X^T$ $C(i,j) = X(i) \cdot X(j)$

- $X^T \cdot X$ $P = P + X(i)^2$

- $A \cdot X = Z$ $Z(i) = Z(i) + A(i,j) \cdot X(j)$

- $X^T \cdot A = Z^T$ $Z(j) = Z(j) + X(i) \cdot A(i,j)$

- $X^T \cdot A^T$ $Z(j) = Z(j) + X(i) \cdot A(j,i)$

- $A \cdot B$ $C(i,j) = C(i,j) + A(i,k) \cdot B(k,j)$

- $A^T \cdot B$ $C(i,j) = C(i,j) + A(k,i) \cdot B(k,j)$

- $A \cdot B^T$ $C(i,j) = C(i,j) + A(i,k) \cdot B(j,k)$

- $A^+ \cdot A^T$ $C(i,j) = C(i,j) + A(k,j) \cdot A(j,k)$

- $A^2 \Rightarrow A \cdot A \Rightarrow C(i,j) = C(i,j) + A(i,k) + A(k,j)$

- $A \pm B \Rightarrow C(i,j) = A(i,j) \pm B(i,j)$

- $A^+ \pm B \Rightarrow C(i,j) = A(j,i) \pm B(i,j)$

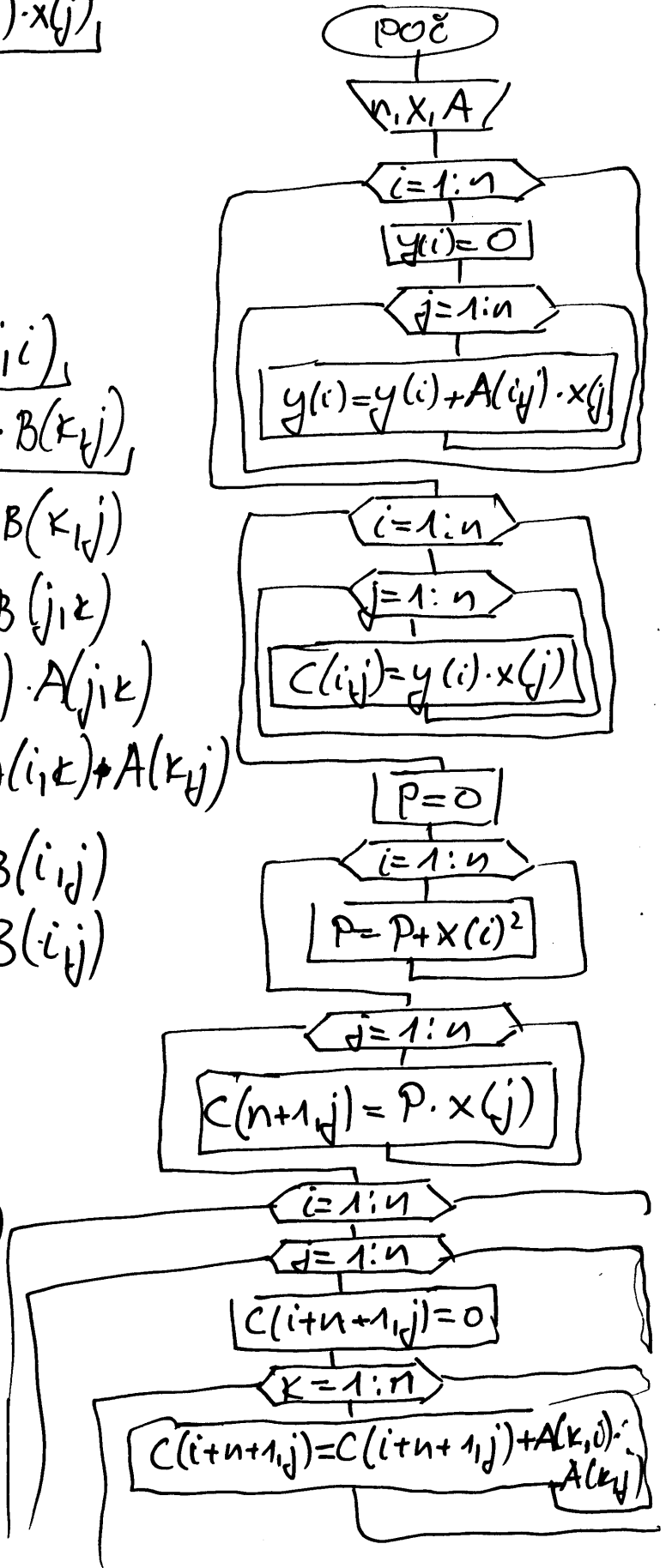
- $a \cdot X \Rightarrow Z(i) = a \cdot X(i)$

- $a \cdot A \Rightarrow C(i,j) = a \cdot A(i,j)$

- $a \cdot A^T \Rightarrow C(i,j) = a \cdot A(j,i)$

$C = \begin{bmatrix} \frac{A \cdot X \cdot X^T}{X^T \cdot X \cdot X^T} \\ \frac{A^T \cdot A}{A^T \cdot A} \end{bmatrix}$

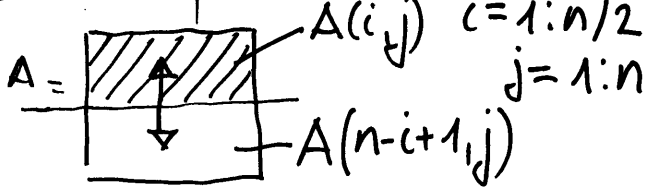
1. $y = A \cdot X$
2. $B_{n \times n} = y \cdot X^T$
3. $P = X^T \cdot X$
4. $Z_n^T = P \cdot X^T$
5. $D = A^T \cdot A$



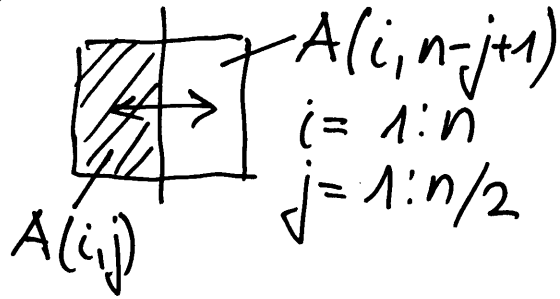
ПРЕСЛИКАВАЊА У МАТРИЦАМА

10.

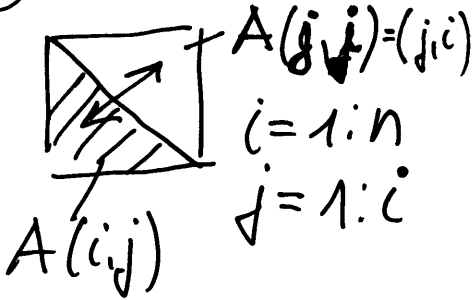
① ОКО ХОРИЗОНТАЛЕ



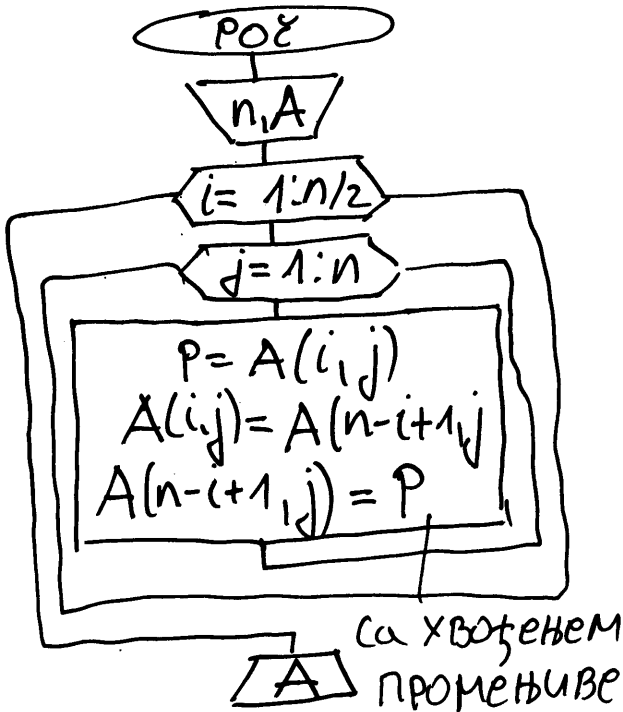
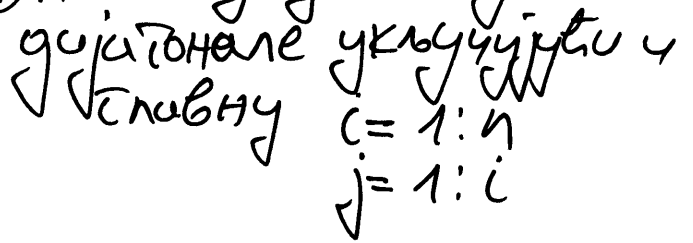
② ОКО ВЕРТИКАЛЕ



③ ОКО ГЛАВНЕ ДИЈАГОНАЛЕ

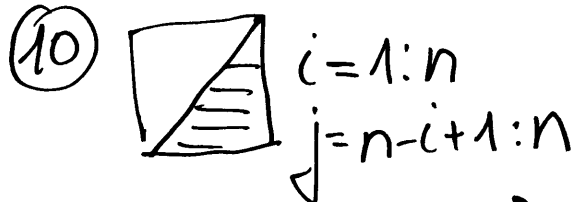
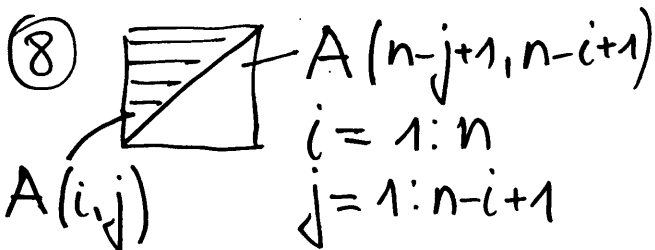
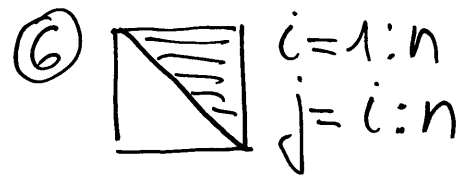
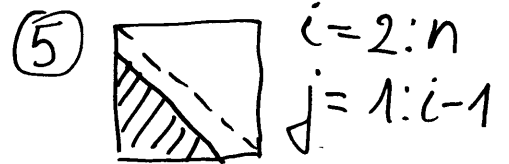


④ Наћи суму елемената главне дијагонале укључујући њ



- БЕЗ ХВОЂЕЊА ПРОМЕНЉИВЕ

$$\left. \begin{aligned} A &= A+B \\ B &= A-B \\ A &= A-B \end{aligned} \right\} \begin{aligned} A(i,j) &= A(i,j) + A(n-i+1,j) \\ \Rightarrow A(n-i+1,j) &= A(i,j) - A(n-i+1,j) \\ A(i,j) &= A(i,j) - A(n-i+1,j) \end{aligned}$$



РОТАЦИЈА ЗА 90° ↻

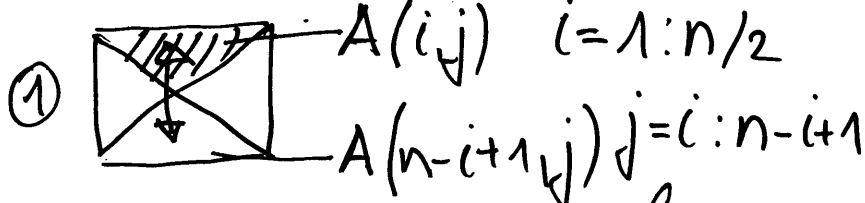
1. ОКО ХОРИЗОНТАЛЕ

2. ГЛАВНЕ ДИЈАГОНАЛЕ

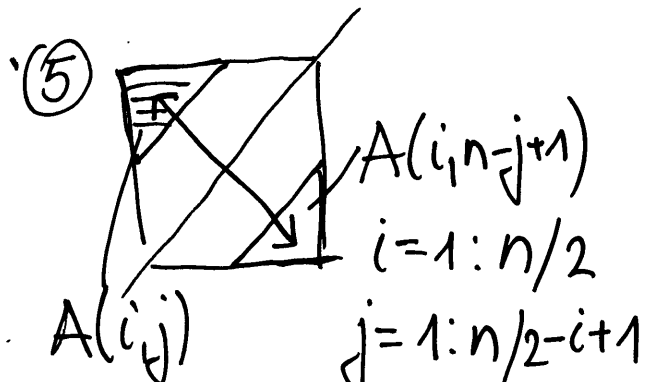
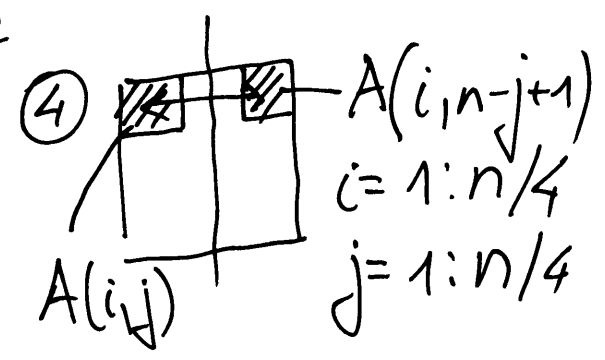
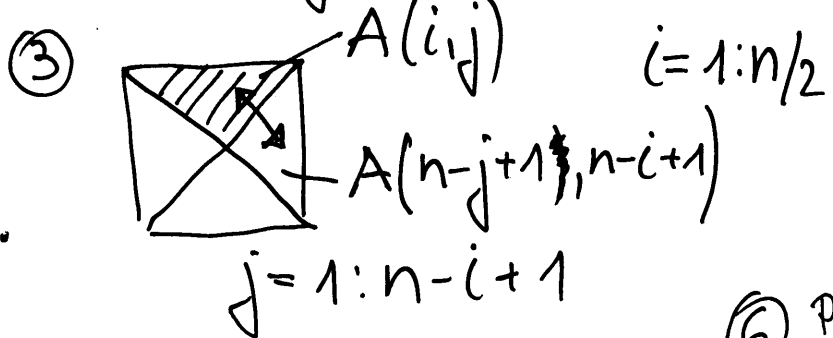
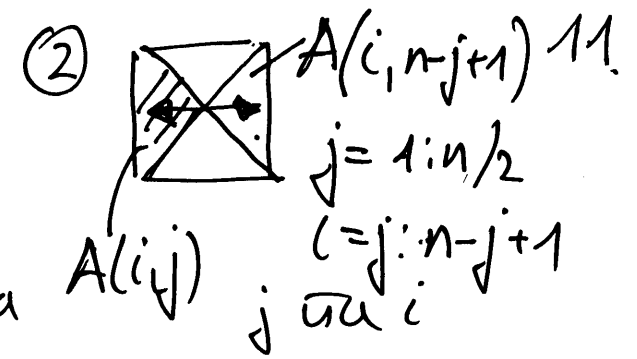
ЗА 90° ↺ = 1. ВЕРТИКАЛЕ

2. ГЛАВНЕ

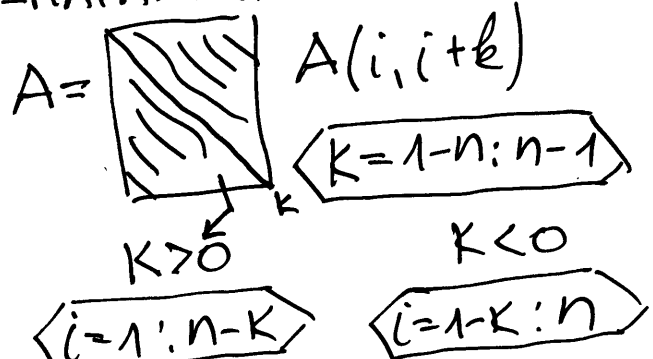
ОКО ЦЕНТРА = 180°



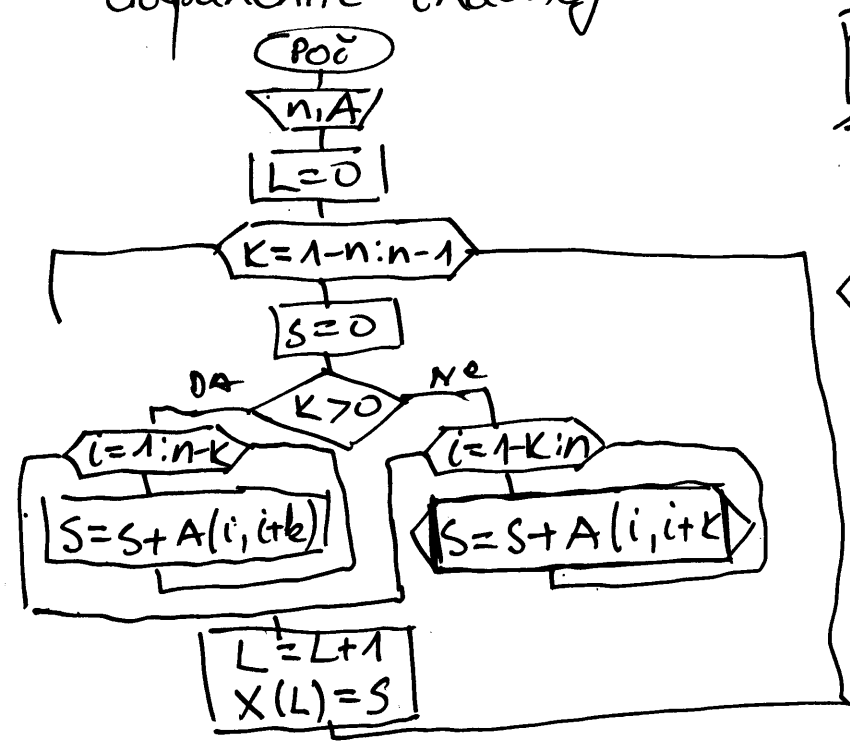
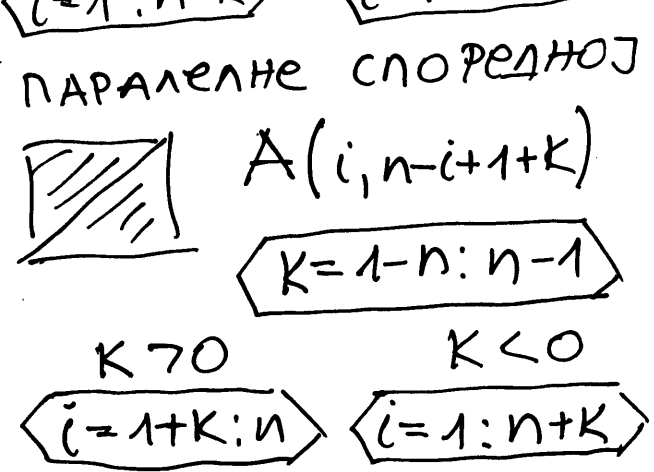
елементи изнад главне и
изнад споредне са елементима
испод главне и испод
споредне око хоризонтале
i па *j*



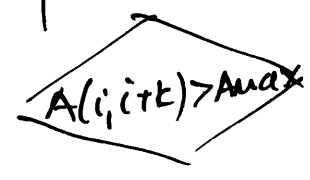
⑥ РАД СА ДИЈА ГОНАЛАМА
- ПАРАЛЕНЕ ГЛАВНОЈ



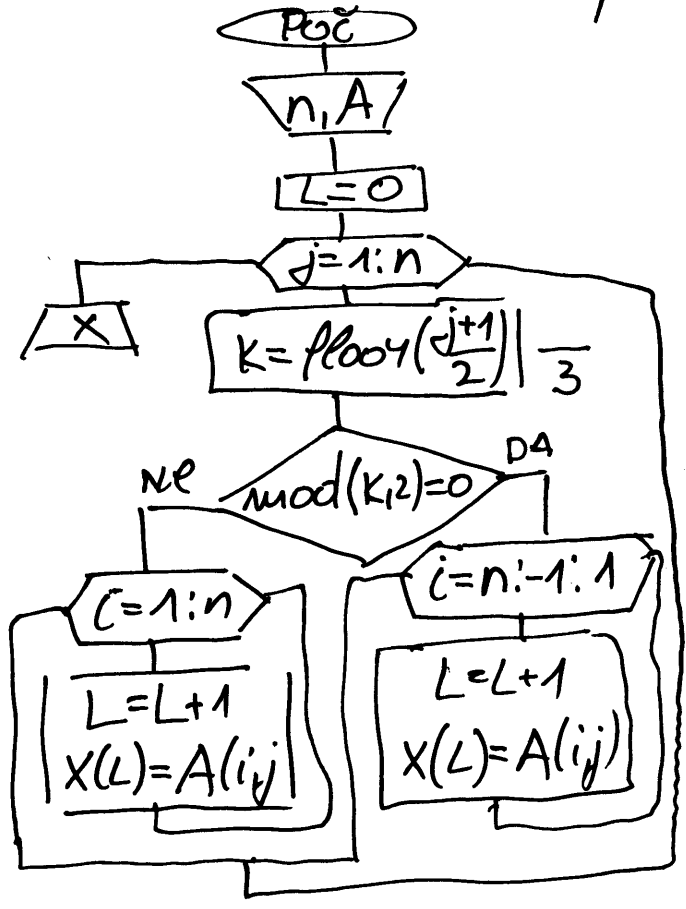
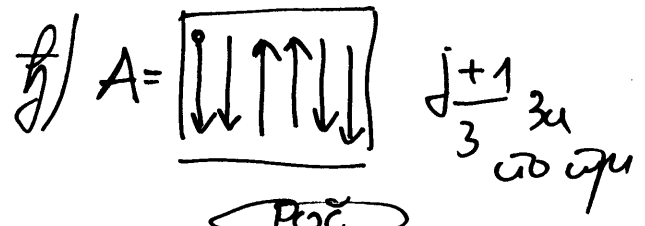
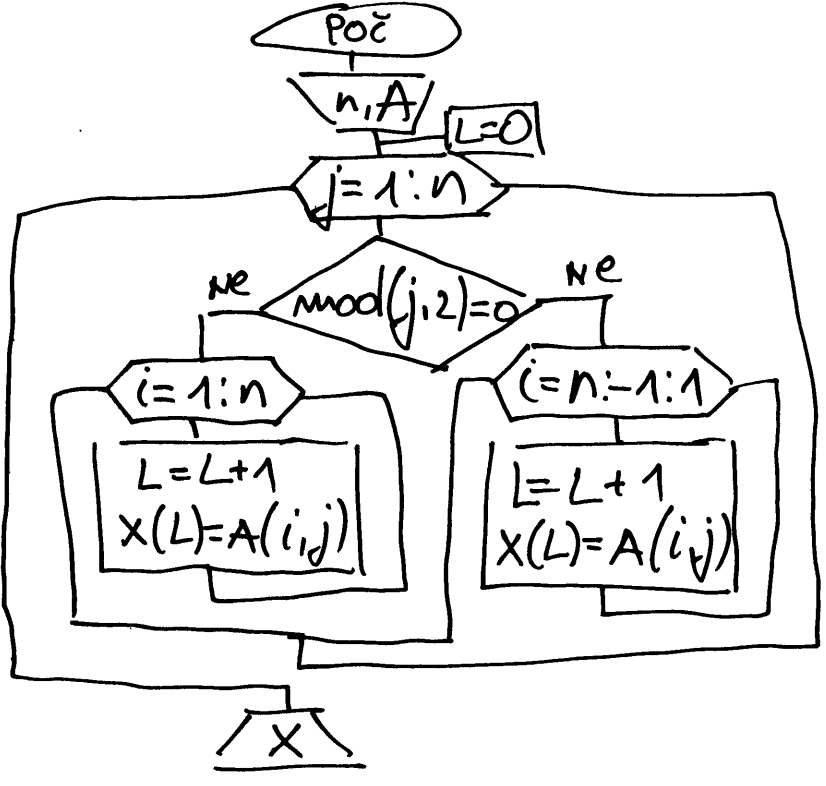
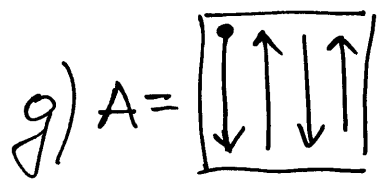
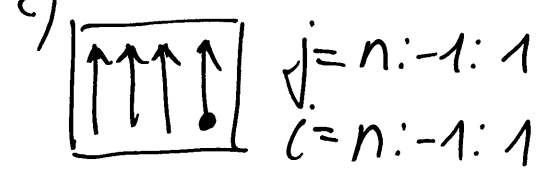
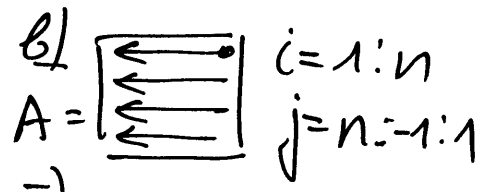
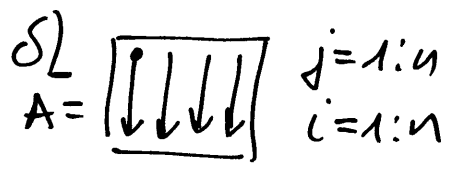
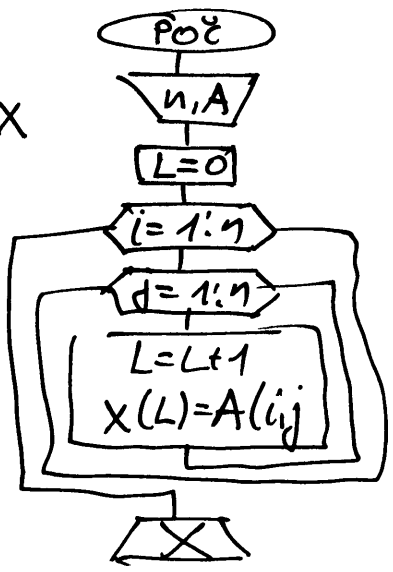
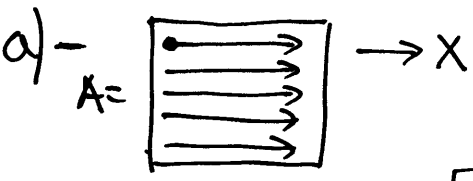
⑦ Наћи суму сваке дигонале
- ПАРАЛЕНЕ СПОРЕДНОЈ



⑧ Наћи максималну
у свакој дигонали
- ПАРАЛЕНЕ ГЛАВНОЈ

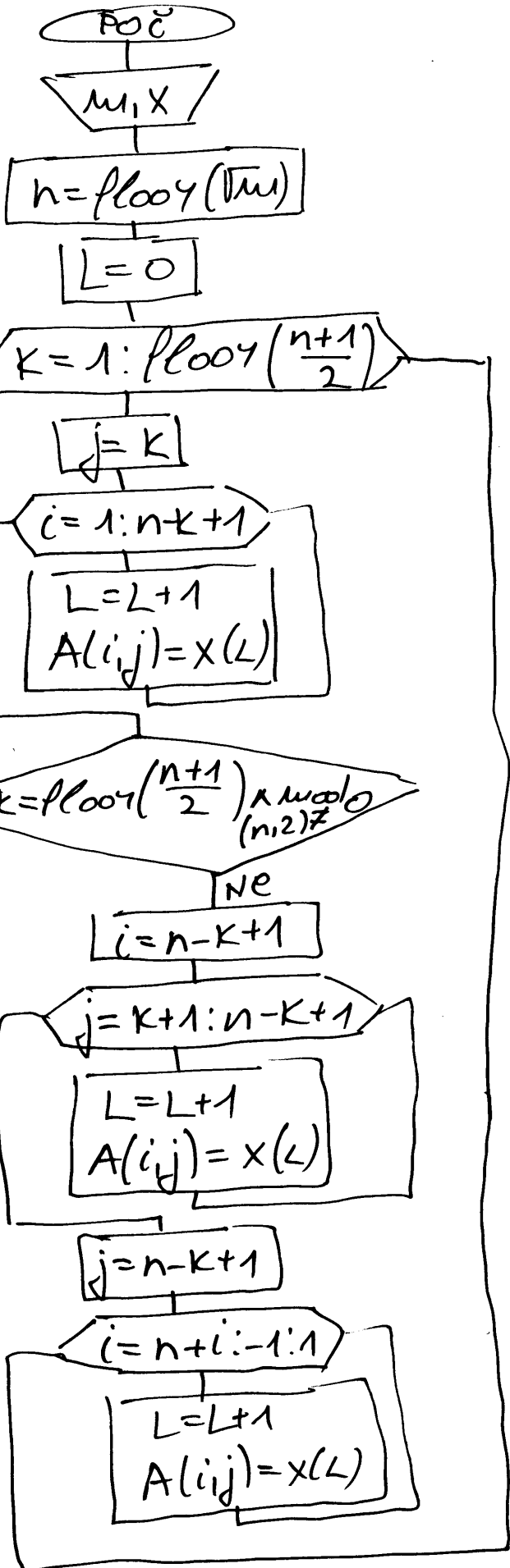
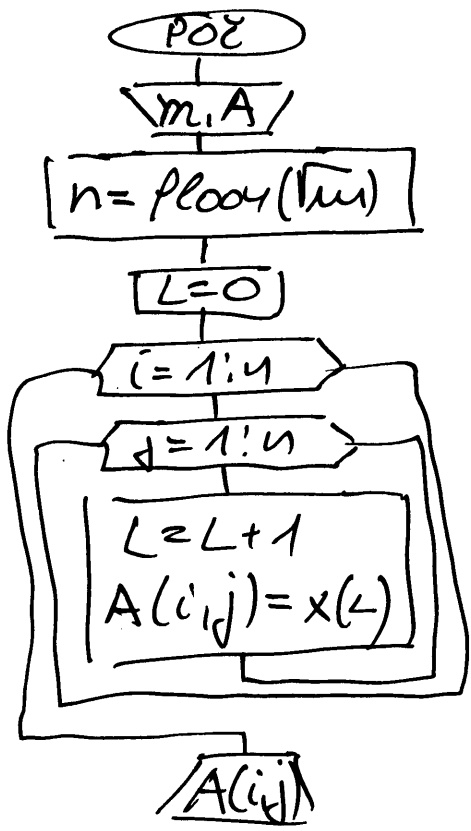
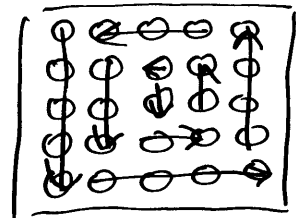


① ДАТА ЈЕ МАТРИЦА А РЕДА n
 ФОРМИРАТИ ИЗ X ОИ ЕЛЕМЕНАТА
 МАТРИЦЕ А



1) ДАТ ЈЕ НУЗ К. ФОРМУРАТУ
КВАДРАТН МАТРИЦУ А.

2)



3) MIN, MAX

X MAX = REALMIN
X MIN = REALMAX

