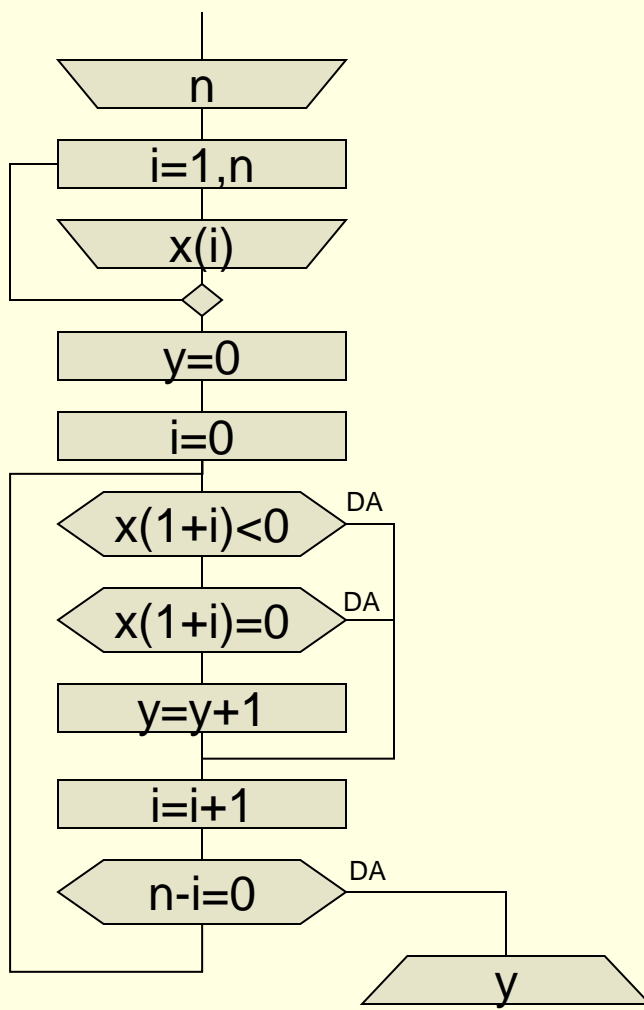


Neposredno adresiranje

Rad sa nizovima

Neposredno adresiranje – primer 1

Napisati algoritam i program koji za niz od n ($n \leq 10$) celih brojeva određuje broj pozitivnih elemenata niza

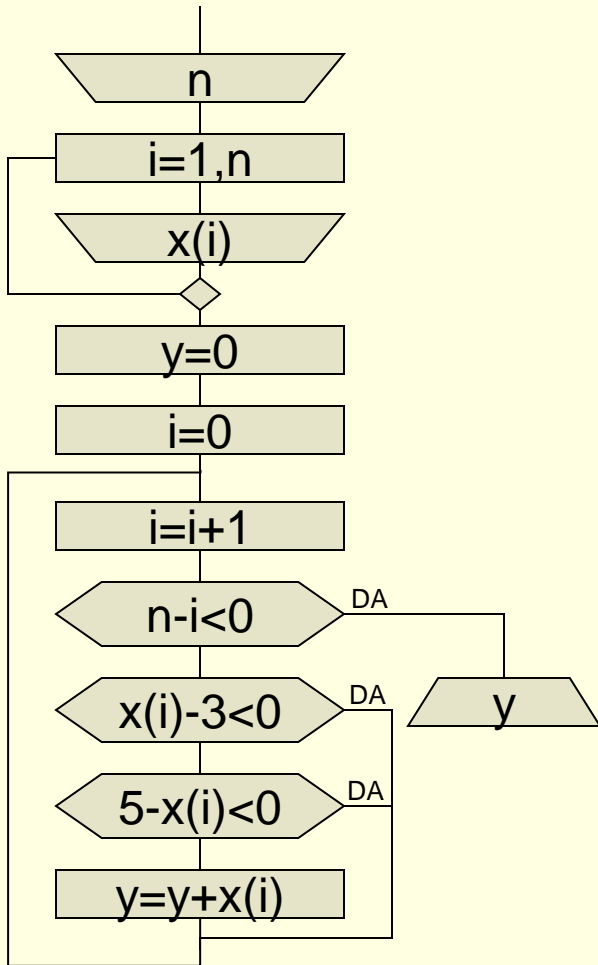


```

100 DM 1 ; y
101 DC 4,-8,-6,5,3,2 ; niz x
107 DM 4
111 DC 6 ; n
112 MUA N,0 ; 0 → AK
113 AUM 100 ; y = 0
114 PIR X1,N,0 ; 0 → X1, i = 0
115 MUA X1,P,101 ; x(i) → AK
116 NES 121 ; x(i) < 0?
117 NUS 121 ; x(i) = 0?
118 MUA 100 ; y → AK
119 SABF N,1 ; S(AK) + 1
120 AUM 100 ; y = y + 1
121 PIR X1,P,N,1 ; S(X1) + 1 → X1, i=i+1
122 MUA 111 ; n → AK
123 ODUF X1,P,N,0 ; S(AK) – S(X1)
124 NUS 126 ; n – i = 0 ? → kraj
125 BES 115
126 ZAR
  
```

Neposredno adresiranje – primer 2

Napisati algoritam i program koji za niz od n ($n \leq 10$) realnih brojeva određuje sumu elemenata niza za koje važi $3 \leq x_i \leq 5$.



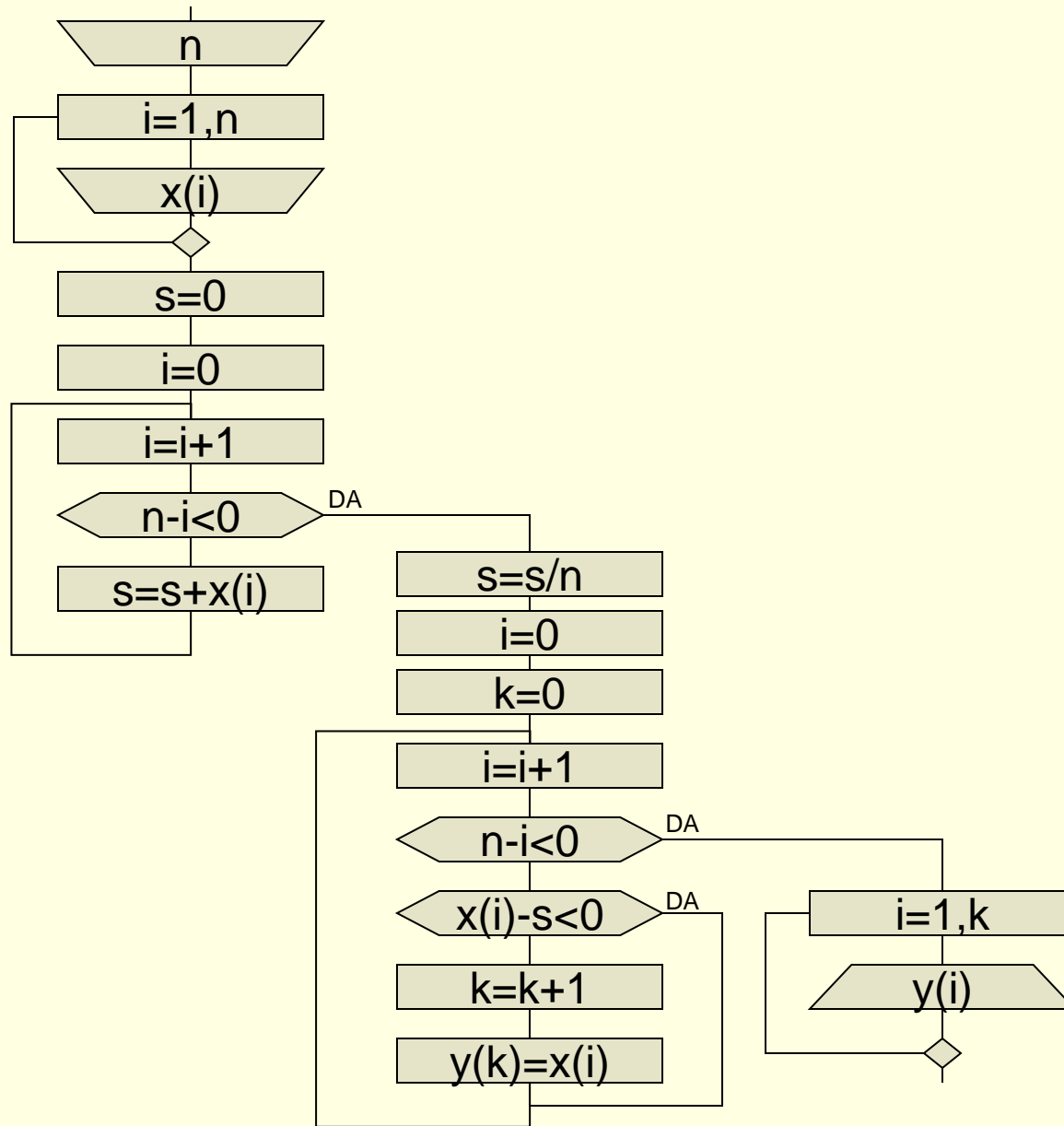
```

100 DM 1 ; y
101 DR 4.2,6.3,3.1,2.5 ; niz x
105 DM 6
111 DC 4 ; n
112 MUA N,0 ; 0 → AK
113 AUM 100 ; y = 0
114 PIR X1,N,0 ; 0 → X1, i = 0
115 PIR X1,P,N,1 ; S(X1) + 1 → X1, i=i+1
116 MUA 111 ; n → AK
117 ODUF X1,P,N,0 ; S(AK) – S(X1)
118 NES 129 ; n – i < 0 ? → kraj
119 MUA X1,P,100 ; x(i) → AK
120 ODU N,3 ; S(AK) – 3
121 NES 128 ; 3 ≤ x(i) ?
122 MUA N,5 ; 5 → AK
123 ODU X1,P,100 ; S(AK) – x(i)
124 NES 128 ; x(i) ≤ 5 ?
125 MUA 100 ; y → AK
126 SAB X1,P,100 ; S(AK) + x(i)
127 AUM 100 ; y = y + x(i)
128 BES 115
129 ZAR
  
```

Neposredno adresiranje – primer 3

Napisati algoritam i program koji za niz x od n ($n \leq 10$) realnih brojeva formira nov niz y čiji su elementi oni članovi niza x koji su veći ili jednaki srednjoj vrednosti niza x .

Neposredno adresiranje – primer 3



Neposredno adresiranje – primer 3

100 DM 1	; s	133 MUA 100	; s → AK
101 DR 4,8,6,5,3	; niz x	134 DEL 121	; S(AK) / n
107 DM 5		135 AUM 100	; s = s / n
111 DM 10	; niz y	136 PIR X1,N,0	; 0 → X1, i = 0
121 DC 5	; n	137 PIR X2,N,0	; 0 → X2, k = 0
122 MUA N,0	; 0 → AK	138 PIR X1,P,N,1	; S(X1)+1 → X1, i=i+1
123 AUM 100	; s = 0	139 MUA 121	; n → AK
124 PIR X1,N,0	; 0 → X1, i = 0	140 ODUF X1,P,N,0	; S(AK) – S(X1)
125 PIR X1,P,N,1	; S(X1)+1 → X1, i=i+1	141 NES <u>149</u>	; n – i < 0 ?
126 MUA 121	; n → AK	142 MUA X1,P,100	; x(i) → AK
127 ODUF X1,P,N,0	; S(AK) – S(X1)	143 ODU 100	; S(AK) – s
128 NES <u>133</u>	; n – i < 0 ?	144 NES <u>148</u>	; x(i) < s
129 MUA 100	; s → AK	145 PIR X2,P,N,1	; S(X2)+1 → X2, k=k+1
130 SAB X1,P,100	; S(AK) + x(i)	146 MUA X1,P,100	; x(i) → AK
131 AUM 100	; s = s + x(i)	147 AUM X2,P,110	; y(k) = x(i)
132 BES 125		148 BES 138	
		149 ZAR	