

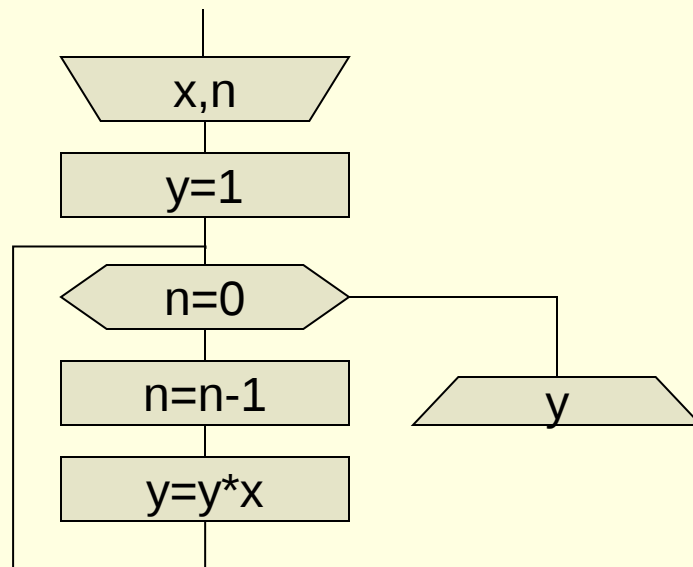
Relativno i indirektno adresiranje

Rad sa nizovima

Relativno adresiranje – primer 1

Napisati algoritam i program koji određuje n -ti stepen datog broja:

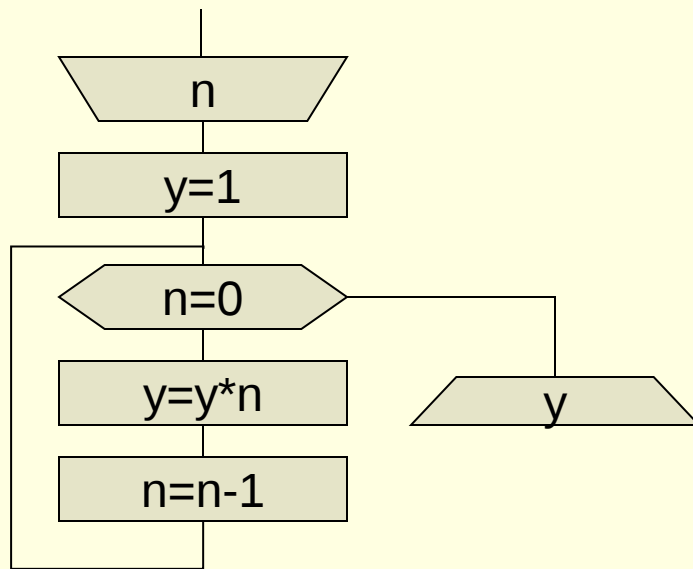
$$y=x^n$$



0	DR 3.5	; x
1	DC 4	; n
2	DM 1	; y
3	DC 1	; konstanta
4	DR 1.0	; konstanta
5	MUA R,-1	; S(4)=1 → AK
6	AUM R,-4	; S(AK) → 2 [y]
7	MUA R,-6	; n → AK
8	NUS R,6	; n = 0 ? → 14 [kraj]
9	ODUF R,-6	; S(AK) - 1 [n-1 → AK]
10	AUM R,-9	; S(AK) → 1 [n=n-1]
11	MUA R,-11	; x → AK
12	MNO R,-10	; y*x → AK
13	BES R,-7	; idi na 6
14	ZAR	

Relativno adresiranje – primer 2

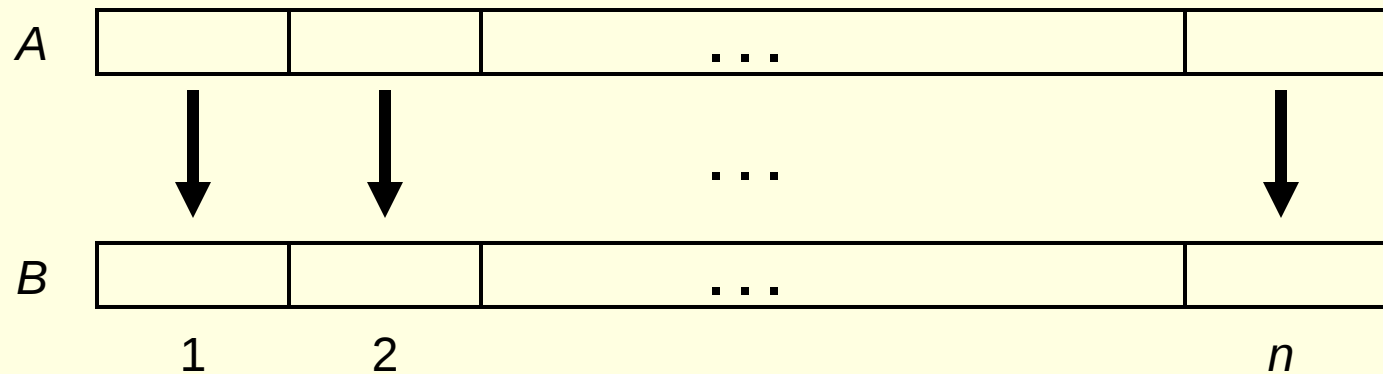
Napisati algoritam i program koji za ceo broj n određuje $n!$
$$n! = n \cdot (n-1) \cdot \dots \cdot 2 \cdot 1$$



0 DC 4	; n
1 DC 1	; y
2 DC 1	; 1
3 MUA R,-3	; n → AK
4 NUS R, <u>7</u>	; n = 0 ? → kraj
5 MNO R,-4	; S(AK) * y
6 AUM R,-5	; y = y * n
7 MUA R,-7	; n → AK
8 ODUF R,-6	; S(AK) - 1
9 AUM R,-9	; n = n - 1
10 BES R,-7	
11 ZAR	

Indirektno adresiranje - primer

- Napisati algoritam i program koji prenosi sadržaje $n \leq 10$ memorijskih registara iz zone sa adresom A u zonu sa adresom B .



Indirektno adresiranje - primer

