

Metoda Reluării

Caracteristici

- **reprezentare prin vector**
- **aranjare în ordinea apariției în memorie**
- **prezența condițiilor de continuare**
- **revenire la termenul precedent**

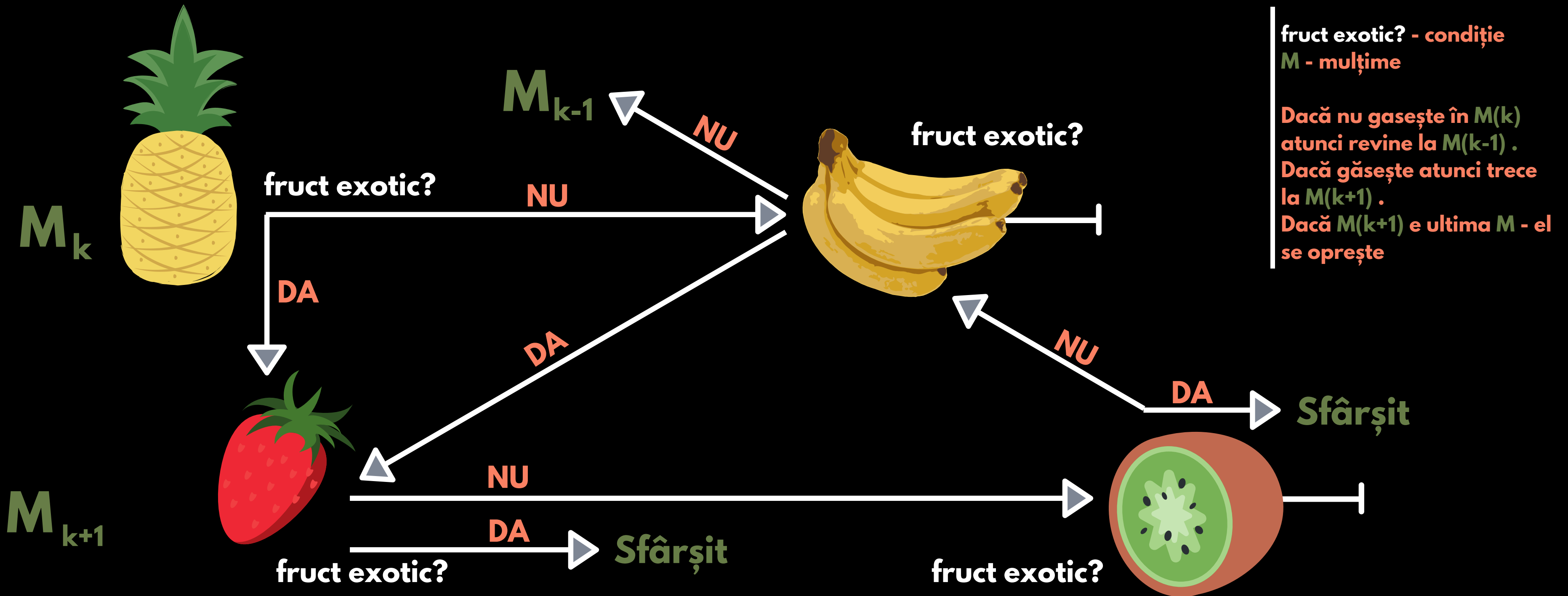
Avantaje



- **prezența condițiilor de continuare
(timpul cerut de algoritmul
respectiv este mai mic în
comparație cu metoda trierii)**

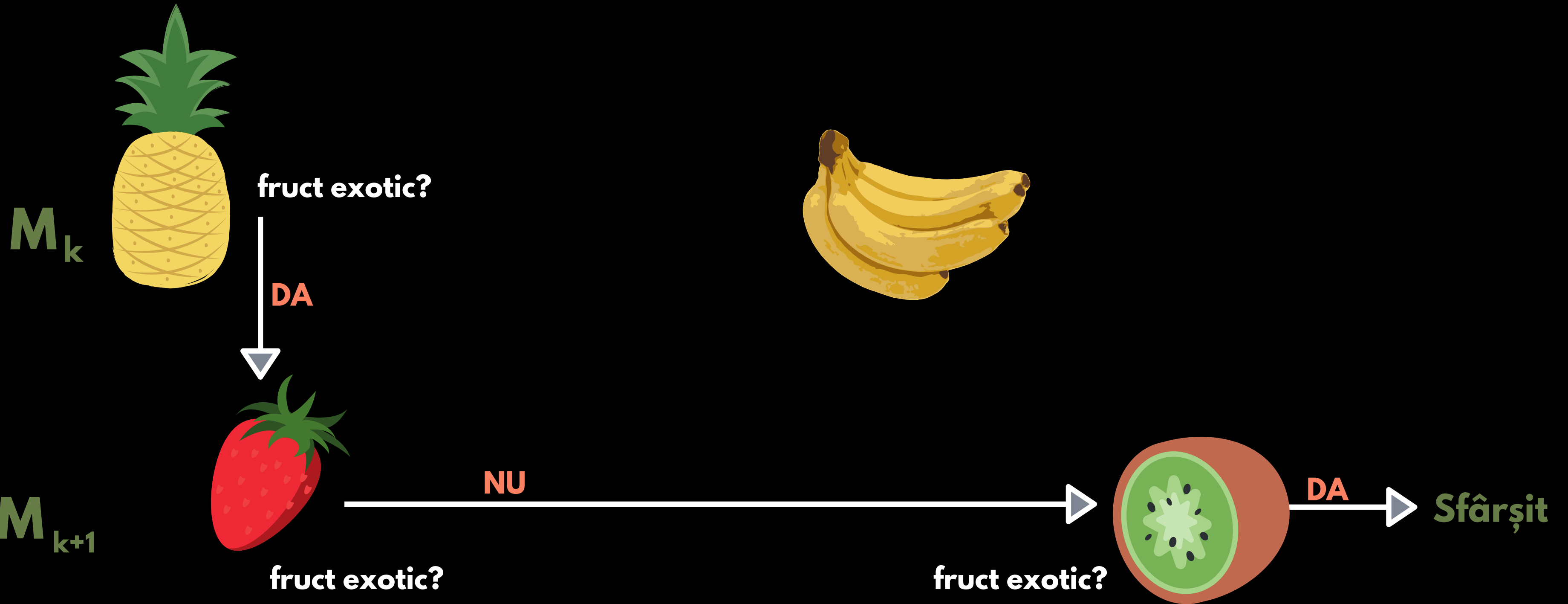
Dezavantaje

- **aranjare numai în ordinea apariției în memorie**

Mod de lucru



R-s:  



M_{k-1}



DA

M_k



DA



DA



Sfârșit

M_{k+1}



NU



NU



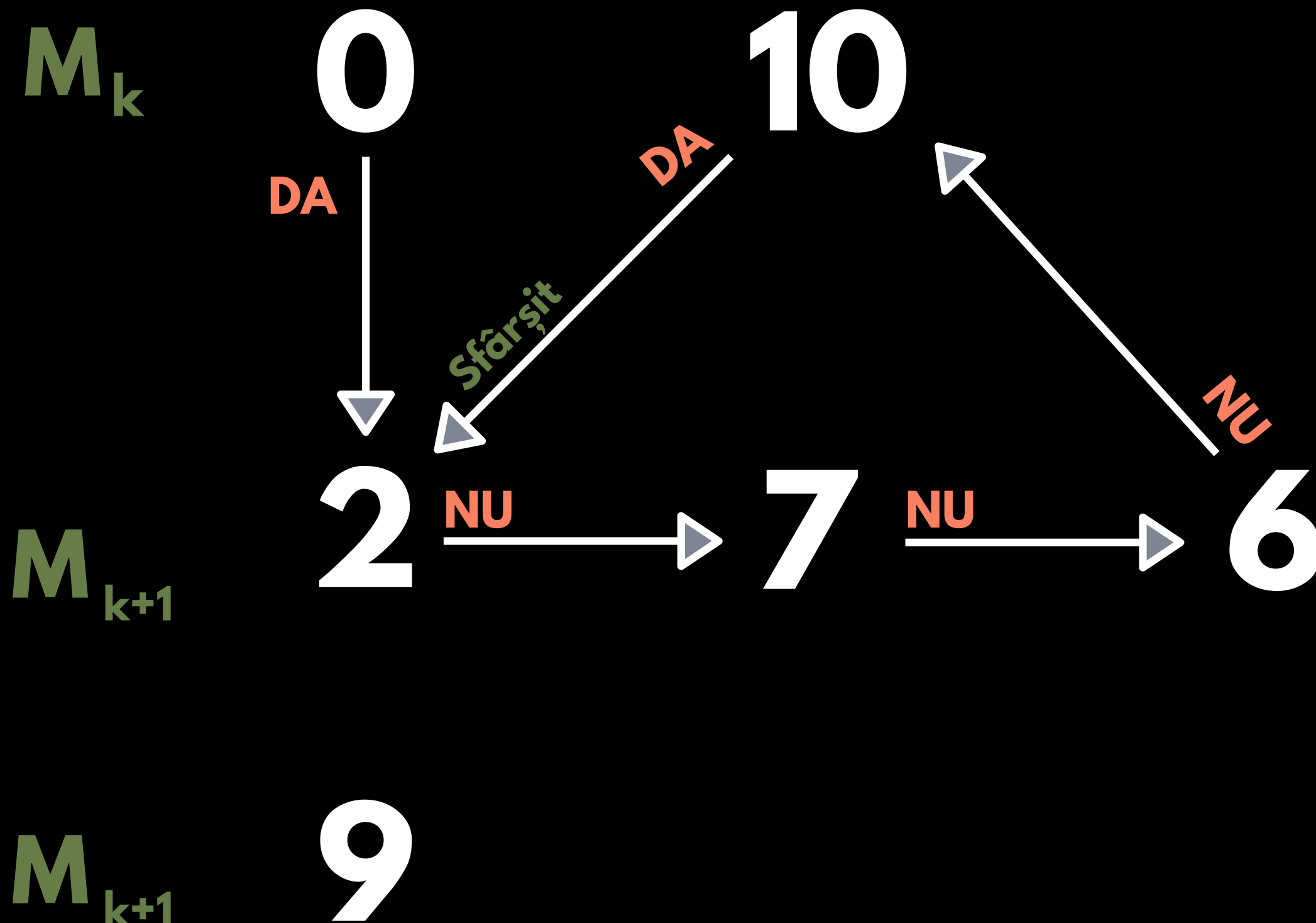
NU

”După numărul de ordine, poate fi obținută culoarea următoare din precedentă?”

$R-s:$



”Suma n și $n+1$ este pară, unde n este elementul mulțimii ”



R-re: $0+10=10$ (par)
 $2+7=9$ (impar)
 $7+6=13$ (impar)
 $6+9=15$ (impar)
 $10+2=12$ (par)

R-s: 0, 10

M_k

0

15

”Suma n și $n+1$ este
mai mare ca $n+2$, unde
 n este elementul
mulțimii ”

M_{k+1}

13

7

6

R-re: $0+15>13$
 $13+7>6$
...

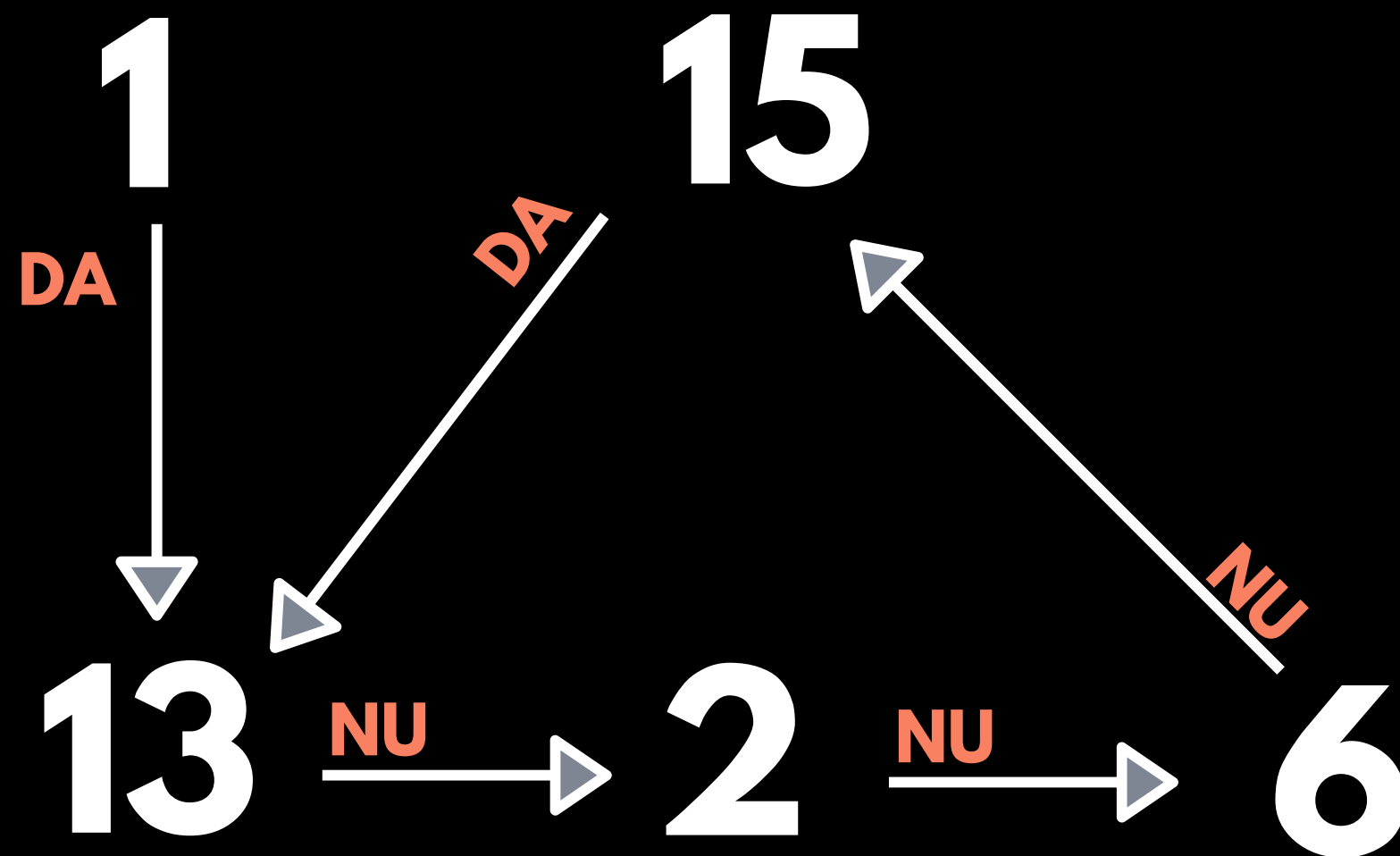
M_{k+1}

9

...

R-s: 0,13, ...

M_k



M_{k+1}

9

M_{k+1}

”Produsul n și $n+1$ este impar”

R-re: $1*15$ (impar)
 $13*2$ (par)
 $2*6$ (par)
 $6*9$ (par)
 $15*13$ (impar)

R-s: 1, 15

Concluzii

- **Metoda reluării este mai eficientă ca metoda trierii**
- **Elemente ale fiecărei mulțimi M sunt ordonate conform unui criteriu bine stabilit**
- **Se verifică anumite condiții de continuare în care se stabilesc situațiile în care are sens să trecem la calculul următor**

Bibliografie

**Manualul de informatică pentru clasa a 11-a , editura "Știința" , 2014 :
Capitolul 5. TEHNICI DE ELABORARE A ALGORITMILOR,
Tema 5.4. : Metoda reluării**