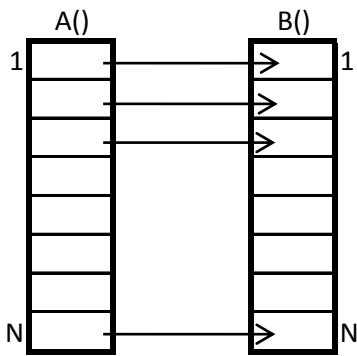


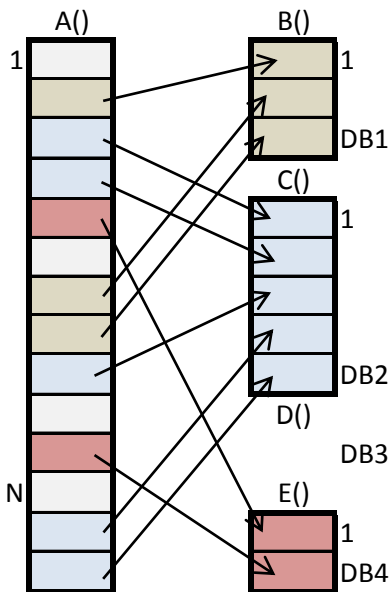
Másolás



- * Kiindulás: 1 sorozat -> Eredmény: 1 sorozat
- * A() összes elemét felhasználjuk!
- * Az eredményként kapott tömb ugyanannyi elemű, mint a kiinduló tömb.

esetleges vizsgálat és változtatás

Kiválogatás

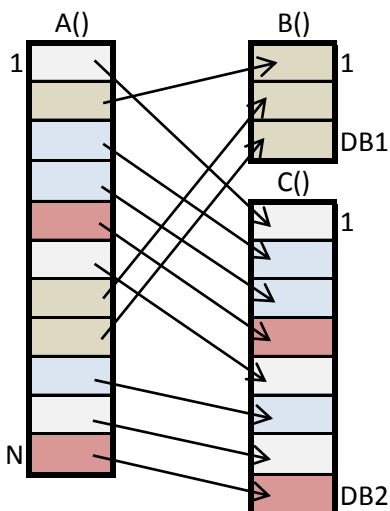


- * Kiindulás: 1 sorozat -> Eredmény: 1...X sorozat
- * Nem biztos, hogy A() összes elemét felhasználjuk!
- * Eredményként annyi tömböt kapunk, ahány tulajdonságot vizsgálunk.

A()	N=14	összes
<i>tömb</i>	<i>darab</i>	<i>tul.</i>
B()	DB1=3	szürke
C()	DB2=5	kék
D()	DB3=0	sárga
E()	DB4=2	lila

$$DB1+DB2+DB3+DB4 \leq N$$

Szétválogatás

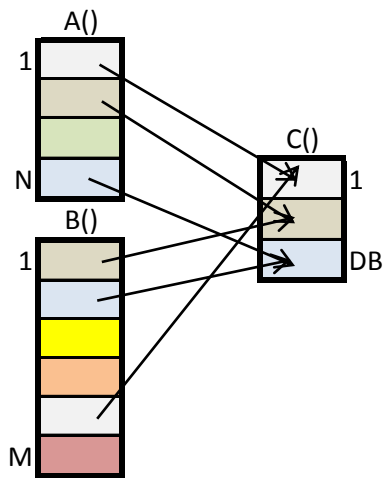


- * Kiindulás: 1 sorozat -> Eredmény: 2 sorozat
- * A() összes elemét felhasználjuk!
- * Egy tulajdonságot vizsgálunk csak.

A()	N=11	összes
<i>tömb</i>	<i>darab</i>	<i>tul.</i>
B()	DB1=3	szürke
C()	DB2=8	nem szürke

$$DB1+DB2 = N$$

Metszet



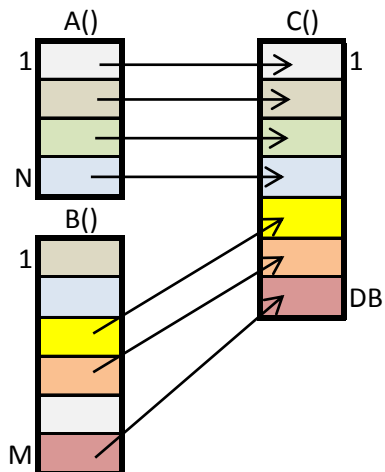
* Kiindulás: több sorozat -> Eredmény: 1 sorozat

* Az eredmény mindkét tömbben megtalálható elemek listája (feltételezve, hogy egy tömbben nem fordul elő többször ugyanaz az elem)

$N \leq M$ esetén: $DB \leq N$

$M \leq N$ esetén: $DB \leq M$

Egyesítés (unió)



* Kiindulás: több sorozat -> Eredmény: 1 sorozat

* Az eredmény legalább az egyik tömbben megtalálható elemek listája.

$DB \leq N+M$