**Diferență** (Mulțime ai/o, Mulțime bi):

nr\_eliminări = 0

i 🡨 b.prim

**Cât timp** i există, **execută**:

j 🡨 a.prim

**Cât timp** j există, **execută**:

**Dacă** j.element == i.element:

**incrementează** nr\_eliminări

**@Sterge**(a, i)

**Sf. Dacă**

j 🡨 j.next

**Sf. Cât timp**

i 🡨 i.next

**Sf. Cât timp**

**Returnează** nr\_eliminări

**Sf. Diferență**

**T(n1, n2) =**

**Caz favorabil:** Tșterge are complexitate Θ(1) (multimea b contine ultimele elemente din multimea a)  
T(n1, n2) = n1 \* n2 \* 1 = n1 \* n2 ∈ Θ(n1 \* n2)

**Caz defavorabil**: Tșterge are complexitatea Θ(n) (intersectia dintre mulțimiile a și b este multimea vidă)  
T(n1, n2) = n1 \* n2 \* n1 = n12 \* n2 ∈ Θ(n12 \* n2)

**Caz mediu**: Tșterge poate avea complexități de la 1 la n1, deci probabilitatea la fiecare este 1/n1:   
T(n1, n2) = n1 \* n2 \* (1 + 2 + 3 + … + n1) / n1 = n1 \* n2 \* (n1 + 1) / 2 ∈ Θ(n12 \* n2)

**Complexitate generală**: T(n1, n2) ∈ O(n12 \* n2)