

Esercizi proposti

Problema 1: Calcolare il numero di occorrenze di un valore dato in una sequenza data

Stato iniziale: $\{\text{dim} \rightsquigarrow K, \text{val} \rightsquigarrow V, c[0] \rightsquigarrow V_0, \dots, c[K-1] \rightsquigarrow V_{K-1}\} \quad K > 0$

Stato finale: $\{\text{occ} \rightsquigarrow \#\{j \mid j \in [0, K-1] \wedge V_j = V\}\}$

Problema 2: Calcolare contemporaneamente il massimo e il minimo di una sequenza data di interi

Stato iniziale: $\{\text{dim} \rightsquigarrow K, c[0] \rightsquigarrow V_0, \dots, c[K-1] \rightsquigarrow V_{K-1}\} \text{ con } K > 0$

Stato finale: $\{\text{massimo} \rightsquigarrow \max(\{V_0, \dots, V_{K-1}\}),$
 $\text{minimo} \rightsquigarrow \min(\{V_0, \dots, V_{K-1}\})\}$

Problema 3: Calcolare il numero di occorrenze del valore massimo in una sequenza di interi

Stato iniziale: ? Stato finale: ?

Problema 4: Calcolare la media di una sequenza data di interi

Stato iniziale: ? Stato finale: ?