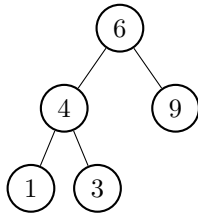


// determina la distanza  $d(x, y) = |x - y|$  minima fra  
due elementi di un albero binario di ricerca

```
int distanzaMinima(TREE t)
[
    TREE u = t.min
    int min =  $+\infty$ 
    int prev =  $-\infty$ 

    while u  $\neq$  nil do
        [
            if u.value - prev < min then
                [
                    min = u.value - prev
                    prev = u.value
                    u = u.successorNode
                ]
            ]
        ]

```



Si analizza l'albero seguendo l'ordine crescente (in-visita); per ogni numero incontrato, si calcola la distanza con il valore precedente e la si confronta con il minimo trovato finora