

Ex 1

$$M[i, 0] = M[0, j] = 0$$

$$M[i, j] = \begin{cases} M[i-1, j-1] + 1 & \text{se } i > 0, j > 0, x_i = y_j \\ \max \{ M[i-1, j], M[i, j-1] \} & \end{cases}$$

Calcolando la matrice, risulta $M[4, 4] = 3$

Ex 2

Confronto libro di testo

Ex 3

$$h_1(k) = k \bmod 11$$

$$m = 11$$

$$h_2(k) = 1 + (k \bmod 10)$$

$$h(k, i) = [h_1(k) + i h_2(k)] \bmod 11$$

	16	2	14	4	5	1	3		
0	1	2	3	4	5	6	7		10

k	h_1	h_2	probe sequ.
2	2	-	2
4	4	-	4
5	5	-	5
13	2	4	2, 6
14	3	-	3
16	5	7	5, 1

Ex 4

Conta (u)

if (u == NULL) return ϕ ;

if (u.left == NULL \wedge u.right == NULL \wedge u.p != NULL) {

if (u.p.key == 2 * u.key) return 1

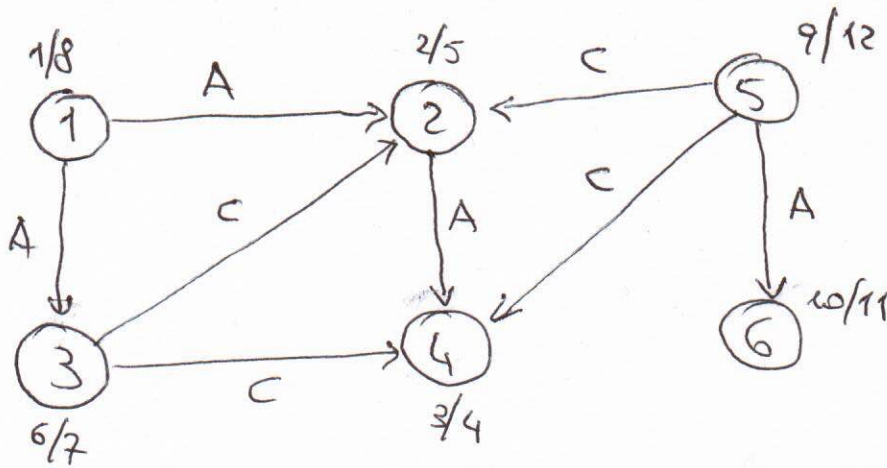
else return ϕ ;

}

return Conta (u.left) + Conta (u.right);

- Utilizzando il passaggio di parametri si poteva evitare uso del puntatore al padre.

Ex 5



A = Albero

C = crossing