

- 1)
1. Restituisce il numero di numeri diversi contenuti in A.
 2. 4, n.
 3. 1
 4. complessità: \log quella del MS: $\Theta(n \log n)$

2)

X \ Y		C	T	G	A	T	G	A	C	A	T	C
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A	1	-2	-1	-1	1	-1	-1	1	-1	1	-1	-1
T	2	-4	-3	0	-2	-1	2	0	-1	0	-1	2
A	3	-6	-5	-2	-1	-1	0	1	-1	1	0	1
A	4	-8	-7	-4	-3	0	-2	-1	2	0	0	0

CTGATGACATC
 | | | |
 A T A A

score 1 1 -1 1 \rightarrow score globale = 2