

Esercizio 2

Si tratta di leggere N ($0 < N \leq 100$) e poi N valori interi in A , dichiarato `int A[100]`. Gli N valori letti sono tra 0 e 9. Si chiede di calcolare il numero di occorrenze di ciascun valore n in $[0..9]$ in A e che in funzione di questi valori venga prodotto un istogramma come mostrato nel seguente esempio.

Esempio: sia $N = 10$ e $A = [1, 1, 0, 3, 8, 9, 1, 8, 0, 3]$. In A sono presenti tre 1, due 0, due 3, due 8 e un 9. Quindi sono assenti i 2, 4, 5, 6 e 7. L'output richiesto sarebbe:

```
*
** *  *
** *  **
0123456789
```

In cui la prima colonna corrisponde a 0 ed ha quindi due stelle, poi la seconda colonna corrisponde a 1 ed ha tre stelle, poi c'è il 2 che ha zero stelle, il 3 che ne ha 2, poi 4, 5, 6 e 7 che ne hanno zero e infine 8 con 2 stelle e 9 con una stella.