

Dati di input

Il file `input.txt` è composto da due righe.

La prima riga contiene un intero positivo che rappresenta il numero N di elementi nella sequenza S in ingresso (il numero di petali nella margherita multicolore).

La successiva riga contiene N interi (i colori), separati da uno spazio, che formano la sequenza S .

Dati di output

Il file `output.txt` è composto da una sola riga che contiene un intero, il quale rappresenta il numero di corolle monocolori contenute nella sequenza S in ingresso.

Assunzioni

- $2 \leq N \leq 8000000$
- I colori contenuti nella sequenza S sono numerati da 1 a 32.

Esempi di input/output

File <code>input.txt</code>	File <code>output.txt</code>
12 2 2 3 1 2 3 2 2 2 1 2 1	6

File <code>input.txt</code>	File <code>output.txt</code>
11 2 2 3 1 2 3 2 2 2 1 2	0

File <code>input.txt</code>	File <code>output.txt</code>
8 1 2 3 4 4 3 2 1	0

Note

- Se usate la piattaforma di sviluppo software basata sul compilatore Turbo Pascal e sul sistema operativo Windows, fare attenzione: i vostri programmi potrebbero essere valutati in una piattaforma diversa dalla vostra, e la garanzia di uniformità di comportamenti si ha soltanto se utilizzate *sempre* il tipo `LongInt` al posto del tipo `Integer` (quest'ultimo permette di rappresentare gli interi nell'intervallo $[-32768...32767]$ mentre `LongInt` ne permette la rappresentazione in $[-2147483648...2147483647]$).