

# Ružo moja Ružice

Time Limit: 0.5s    Memory Limit: 256M

## English statement

Beg Ante, čovek poznat po dobrim odnosima sa komšinicama, nakon poklanjanja lubenica, sada je odlučio da svojoj jednoj jedinoj omiljenoj komšinici pokloni buket od 3 ruže (kad je beg bio cicija?). On je otišao u svoju baštu u kojoj je zasadio  $N$  ruža i rešio da ubere 3 ruže. U bašti svaka ruža ima neku boju,  $i$ -ta ruža ima boju  $A_i$ . Ante želi da odabere ruže tako da u buketu ima tačno 2 različite boje (izabraće 2 ruže jedne boje i 1 ružu druge boje). Zanima ga koliko različitih buketa može da izabere.

Dva buketa se razlikuju ako je skup indeksa ruža koje je Ante izabrao različit.

## Opis ulaza

- Prva linija standardnog ulaza sadrži ceo broj  $N$  ( $1 \leq N \leq 10^5$ ), broj ruža u bašti.
- Druga linija standardnog ulaza sadrži  $N$  celih brojeva  $A_1, A_2 \dots A_N$ , ( $1 \leq A_i \leq 10^5$ ), boje ruža u bašti redom.

## Opis izlaza

U jednoj liniji standardnog izlaza ispisati broj načina da se izaberu 3 ruže pod uslovom navedenim u tekstu zadatka.

## Primer ulaza

```
4
1 2 2 2
```

## Primer izlaza

```
3
```

## Objašnjenje primera

Mogući skupovi indeksa izabраниh ruža su sledeći:  $(1, 2, 3)$ ,  $(1, 2, 4)$ ,  $(1, 3, 4)$