



Bajtocja to malowniczy kraj. Każdego roku przybywają tam rzesze zagranicznych turystów, aby odpocząć od pracy i zachwycać się urokami przyrody. Do dyspozycji gości są hotele, restauracje oraz obiekty sportowe. Gospodarka turystyczna przynosi zadowalające zyski, dlatego mieszkańcy Bajtocji żyją w ogólnym dobrobycie. Władza w tym kraju również jest przyjazna obywatelom, ponieważ buduje drogi, szkoły oraz szpitale. Niestety, na ten cel musi regularnie pobierać podatki.

Rząd w tym roku uchwalił nowy system podatkowy. Ustalono, że każdego dnia poproszą **wyłącznie jedną** osobę (najbogatszego przedsiębiorcę) o datek na rzecz państwa. Jeżeli numer dnia jest nieparzysty, wówczas kwota do zapłaty wynosi 1 bajtalar. Natomiast, jeżeli numer dnia jest parzysty, wówczas ta kwota wynosi 2 bajtalary. Oczywiście dni w kalendarzu są numerowane od 1. Kiedy okaże się, że nawet najbardziej zamożnego obywatela nie stać na zapłatę podatku, władza zakończy pobieranie danin. Ile całkowicie pieniędzy trafi do budżetu Bajtocji?

## Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano jedną liczbę całkowitą  $N$  ( $1 \leq N \leq 10^5$ ), oznaczającą liczbę obywateli Bajtocji. W drugim wierszu podano  $N$  liczb całkowitych  $A_i$  ( $0 \leq A_i \leq 10^6$ ) – majątek kolejnych obywateli.

## Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia powinna znaleźć się dokładnie jedna liczba całkowita – suma podatków pobranych przez Bajtocję od jej mieszkańców.

## Przykłady

<p><b>Wejście:</b> 6 0 1 3 0 1 4</p> <p><b>Wyjście:</b> 7</p>	<p><b>Wejście:</b> 6 5 4 5 4 5 4</p> <p><b>Wyjście:</b> 25</p>	<p><b>Wejście:</b> 4 2 2 2 2</p> <p><b>Wyjście:</b> 7</p>
---	--	---