Limit pamięci: 64 MB, Limit czasu: 0.2 s (C++) / 0.6 s (Python)

Fair Play

https://szkopul.edu.pl/problemset/problem/vGGTtjHNep6u-qwg1Nsndp_a/site

https://kurs.oki.org.pl/

Pewna drużyna rozegrała *n* meczów w wielkim turnieju e-sportowym, zdobywając w każdym z nich pewną liczbę punktów. Organizatorzy byli tak zachwyceni jej postawą fair play, że postanowili doliczyć po jednym punkcie bonusowym do wyniku każdego rozegranego spotkania.

Napisz program, który wypisze liczbę rozegranych meczów oraz wyniki wszystkich spotkań po doliczeniu bonusu.

Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się liczba całkowita n $(1 \leq n \leq 100\,000)$, oznaczająca liczbę rozegranych meczów.

W drugim wierszu znajduje się n liczb całkowitych $a_1, a_2, \ldots, a_n$ $(0 \leq a_i \leq 1\,000\,000)$, oddzielonych spacjami. Są to wyniki kolejnych meczów przed doliczeniem bonusu. Wyniki mogą się powtarzać.

Wyjście

W pierwszym wierszu wyjścia wypisz liczbę rozegranych meczów n.

W drugim wierszu wypisz n liczb całkowitych oddzielonych spacjami: wyniki wszystkich meczów po dodaniu jednego punktu do każdego z nich. Zachowaj kolejność z wejścia.

Przykłady

Przykład 1

Wejście:

```
5
2 0 7 2 10
```

Wyjście:

```
5
3 1 8 3 11
```

Wyjaśnienie:

Drużyna rozegrała 5 meczów. Wyniki 2, 0, 7, 2 i 10 po doliczeniu bonusu wynoszą odpowiednio 3, 1, 8, 3 i 11.

Przykład 2

Wejście:

```
1
1000000
```

Wyjście:

```
1
1000001
```

Wyjaśnienie:

Drużyna rozegrała 1 mecz. Po doliczeniu bonusu jej wynik wzrósł z 1 000 000 do 1 000 001 punktów.

Ocenianie

Ograniczenia dodatkowe	Liczba punktów
n = 1	10
n <= 2	20
Wszystkie wyniki meczów takie same	30
Bez dodatkowych ograniczeń	40

Autor: Daniel Olkowski