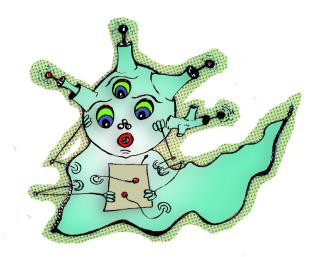
Informacje



VII OIG — Zawody drużynowe, etap I, runda I. Dostępna pamięć: 64 MB.

1 X 2012



Mieszkańcy pewnej odległej planety spoza Układu Słonecznego postanowili wysłać swojego zwiadowcę na nieznaną im bliżej Ziemię, w celu uzyskania pewnych informacji o niej. Każda informacja o Ziemii przedstawiona jest w postaci liczby całkowitej. Niestety po powrocie okazało się, że zwiadowca przekazał dowództwu informacje w odwrotnej kolejności. Mało tego — każdą z nich pomniejszył o wartość A.

Dowództwu udało się dowiedzieć, ile wynosi wartość A. Dowiedzieli się też, kto jest najlepszym informatykiem na Ziemi. Dlatego proszą Ciebie, abyś przekazane przez ich zwiadowcę informacje przetworzył i przetstawił w oczekiwanej formie.

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajdują się dwie liczby: N oraz A ($1 \le N \le 10$ 000, -1 000 $\le A \le 1$ 000), oznaczające liczbę informacji oraz liczbę, o którą pomniejszono każdą z nich. W drugiej linii standardowego wejścia znajduje się N liczb o wartości bezwzględnej nie większej niż 100, które są informacjami przekazanymi przez zwiadowcę.

Wyjście

W pierwszym wieszu standardowego wyjścia ma znaleźć się ciąg liczb oddzielonych od siebie spacją, który ma odzwierciedlać przekaz oczekiwany przez dowództwo.

Przykłady

Wejście:	Wejście:	Wejście:
5 4	4 10	7 -3
8 4 7 8 3	1 2 3 4	4 9 10 54 1 3 -5
Wyjście:	Wyjście:	Wyjście:
7 12 11 8 12	14 13 12 11	-8 0 -2 51 7 6 1

Informacje







Człowiek – najlepsza inwestycja



