

# Temperatury

---

Dostępna pamięć: 256MB

Bajtek na lekcji przyrody uczy się określać różne zjawiska pogodowe. Jednym z zadań, które otrzymał, jest codzienne notowanie temperatury. Bajtek rzetelnie zapisywał liczby na karteczce każdego dnia. Teraz przygląda się uzyskanym wynikom i zastanawia, ile razy i w które dni uzyskał określoną temperaturę. Pomożesz mu?

## Wejście

W pierwszej linii wejścia znajduje się jedna liczba całkowita  $n$  ( $1 \leq n \leq 10^3$ ), oznaczająca liczbę dni pomiarowych. W drugiej linii wejścia znajduje się  $n$  liczb całkowitych - zanotowanych w kolejnych dniach temperatur  $t_i$  ( $-50 \leq t_i \leq 100$ ). W trzeciej linii znajduje się jedna liczba  $x$  ( $-50 \leq x \leq 100$ ) - szukana temperatura.

## Wyjście

Na wyjściu w jednej linii powinna znaleźć się liczba dni  $k$ , w które została zmierzona temperatura  $x$ , oraz  $k$  liczb oznaczających numery dni, w które zmierzono temperaturę  $x$ . Liczby należy podać w kolejności rosnącej i oddzielić pojedynczymi spacjami.

## Przykład

Wejście	Wyjście
5	2 1 4
-2 0 1 -2 3	
-2	