

Петя вперше прийшов на урок фізкультури в новій школі. Перед початком уроку учні шикуються по росту, в порядку спадання. Напишіть програму, яка визначить на яке місце в шерензі Петі потрібно стати, щоб не порушити традицію, якщо заздалегідь відомий зріст кожного учня і ці дані вже розташовані за спаданням (тобто кожне наступне число не більше попереднього). Якщо в класі є кілька учнів з таким же зростом, як у Петі, то програма повинна розташувати його після них.

Вхідні дані

Спочатку задано число N - кількість учнів (не рахуючи Петю) ($1 \leq N \leq 100$). Далі через пропуск записані N чисел - елементи таблиці. Таблиця складається з натуральних чисел, що не перевершують 200 (зріст учнів в сантиметрах). Потім, в новому рядку, вводиться зріст самого Петі.

Вихідні дані

Необхідно вивести єдине число - номер Петі в шерензі учнів.

Приклади

вхідні дані
8
165 163 160 160 157 157 155 154
162
вихідні дані
3