Задача Н. Шеренга

Петя перешёл в другую школу. На уроке физкультуры ему понадобилось определить своё место в строю.
Помогите ему это сделать.

Входные данные
Программа получает на вход невозрастающую последовательность натуральных чисел, означающих рост каждого человека в строю.
После этого вводится число X – рост Пети. Все числа во входных данных натуральные и не превышают 200.

Выходные данные
Выведите номер, под которым Петя должен встать в строй. Если в строю есть люди с одинаковым ростом, таким же, как у Пети, то он должен встать после них.

Примеры
входные данные
165 163 160 160 157 157 155 154
162

выходные данные
3

входные данные
165 163 160 160 157 157 155 154
160

выходные данные
5