## List pairs

https://www.hackerrank.com/contests/si-practice-4/challenges/challenge-1646

Получавате като вход число N. Следват N числа, които трябва да ги прочетете и съхраните в собственоръчно написан свързан списък. Следва число P. Следват P числа на нов ред. (тях може да съхраните по начин който е най-удобен за вас).

От вас се изисква да върнете броя на различните двойки елементи ((1,2) и (2,1) е една и съща двойка), които се срещат в колекцията P и са съседи във вашият свръзан списък.

## Входен формат

Число N ( размер на вашият свързан списък ).

Следват N числа.

Число P.

Следват P числа.

(Важно! Тези Р числа може да се съхраняват в каквато структура прецените за добре, без да я имплементирате. Т.е. може да я ползвате на готово от стандартни/вградени библиотеки.)

## Ограничения

 $N \le 1\,000\,000$ 

Всеки един елемент е между  $0 \le N_i \le 1~000~000$ 

 $P \le 3\,000$ 

Всяко едно число  $0 \le P_i \le 1~000~000$ 

## Изходен формат

Число X броят на двойките които удовлетворяват условието.

Примерен вход	Очакван изход	Пояснение
4 1234 5 61234	3	1->2->3->4 (1->2, 2->3, 3->4 като числата 1, 2, 3, 4 се срещат в Р)