Лазар има богата колекция от покемони, включително повтарящи се. След като ги наредил в една линия, решил да ви предизвика. За определени интервали от последователно разположени покемони трябва да намерите броя на някои от видовете. Вие сте добри програмисти и приемате задачата.

**Вход**

От първия ред на файла **pokemons.in** се въвежда n - броят на покемоните. На следващия ред следват n числа – , номерата на видовете. На третия ред се чете Q – броят на заявките от Лазар. Следват Q тройки числа () – краищата на интервала и номера на вида покемон.

**Изход**

На Q редa във файла **pokemons.out** отпечатайте по 1 число – броя срещания на съответния вид.

**Ограничения**

**Ограничение по време: 0.2 sec.**

**Ограничение по памет: 256 MB.**

**Примерен тест**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вход (pokemons.in)** | **Изход (pokemons.out)** |
| 8  1 3 2 1 5 4 1 3  4  1 5 1  3 6 2  3 5 1  7 8 4 | 2  1  1  0 |