

Pokémons

СЕЗОН 2023/2024 – ВТОРИ РУНД



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 – $a_1, a_2 \dots a_n$, номерата на видовете. На третия ред се чете Q – броят на заявките от Лазар. Следват Q тройки числа (l_i, r_i, k_i) – краищата на интервала и номера на вида покемон.

Изход

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

Ограничения

$$1 \leq n, Q \leq 10^5$$

$$0 \leq a_i, k_i \leq 10^6$$

$$1 \leq l_i \leq r_i \leq n$$

Ограничение по време: 0.2 sec.

Ограничение по памет: 256 MB.

Pokémons

СЕЗОН 2023/2024 – ВТОРИ РУНД



Примерен тест

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