**Feladat**

A feladat ***m (1 ≤ m ≤ 105)*** számról eldönteni, hogy egy rendezett sorozatból alkotott ***n*** ***(1 ≤ n ≤ 105)*** intervallum közül hányadikban helyezkedik el.

**Az eredeti feladat**

<https://codeforces.com/problemset/problem/474/B>

**Megoldás**

**Fontos gondolatok**

Mivel a sorozat rendezett, ezért könnyen, és gyorsan kereshetünk benne bináris keresés segítségével.

**Részletes megoldás**

A bementben az egyes intervallumok hosszát kapjuk meg, de hogy könnyen alkalmazhassuk a bináris keresést, ezért érdemes az egyes intervallumok határait eltárolni. Ez után beolvassuk a keresett elemeket, és mindegyikre alkalmazzuk a bináris keresés algoritmusát.

**Komplexitás**

Az összes keresés műveletigénye *O(m\*log(n)).*

**Implementáció**

<https://pastebin.com/nnVDmR5C>