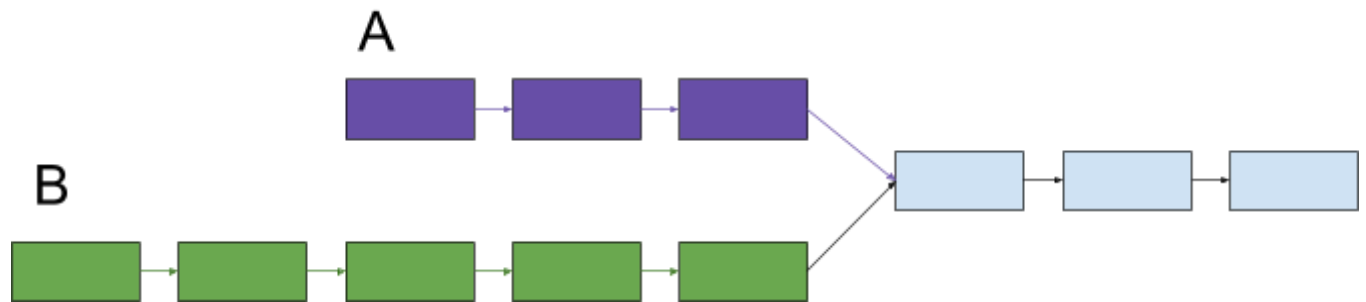


Задача 1. Дадени са два линейни едносвързани списъка от цели числа, които в даден елемент се сливат по начин, представен на фигурата:



Да се напише функция инспект, която да връща като резултат следната информация:

- Дължината на всеки от списъците;
- Дължината на общата част
- Дължината на различните части от всеки списък
- Да се провери дали всички елементи от различната част на по-малкия образуват намаляваща аритметична прогресия, а тези в частта на по-големия образуват растяща с разликата на по-малкия. Разглеждаме елементите отляво надясно.