

تفاصيل المسألة ٤-

Examples-1

المدخل: [2, 1, 1]

المخرج: [2, 1]

Examples-2

المدخل: [3, 3, 2, 1]

المخرج: [3, 2, 1]

القيود:

• عدد العقد في القائمة يتراوح بين 0 و 3000.

• قيمة العقد تتراوح بين 0 و 1000.

• القائمة تكون مرتبة ترتيباً تصاعدياً حسبها.

الحل:

يمكن حل هذه المشكلة بالمرور على قائمة العقد وحذف العقد المكررة أثناء الشغل فيها.

شرح الحل:

- 1- البدء من الرأس: تبدأ من رأس القائمة (head) وتقف على كل عقدة.
- 2- التعامل مع التكرار: إذا كانت قيمة العقد الحالية تساوي قيمة العقدة التالية نقوم بتخطي العقدة التالية بمبريق `next` للعقدة الحالية.
- 3- الانتقال: إذا لم تكن العقدة الحالية تساوي العقدة التالية ننقل المبريق إلى العقدة التالية.