NumPyAssignment



تمرين

- إنشاء مصفوفة x جميع عناصرها تساوي 1
- إنشاء مصفوفة y جميع عناصرها تساوي o
- تنفیذ عملیة الجمع علی المصفوفتین x و y
- طباعة خصائص مصفوفة x مثل: (type ،size،shape ،dimension)، type ،size،shape
 - إنشاء مصفوفة w ثنائية الأبعاد بالشكل التالب:

11	12
13	14
15	16

- إنشاء مصفوفة z تحتوب الأرقام من 1 إلى 3
- دمج مصفوفة w و z بشكل عمودي vertical وحفظها في متغير z و w قاعير عمودي
 - طباعة جميع عناصر المصفوفة newArray
 - عكس الصفوف والأعمدة في مصفوفة newArray
- تنفیذ عملیة (Decrement) علی جمیع عناصر مصفوفة newArray بمقدار عدد واحد (۱)

تمرين

- إيجاد أكبر وأصغر قيمة في مصفوفة newArray.
- طباعة الصف الأول من مصفوفة newArray باستخدام
 - طباعة العدد 12 من مصفوفة newArray باستخدام -
- طباعة العدد o و 13 من مصفوفة newArray باستخدام Slicing
 - تغيير شكل مصفوفة newArray إلى (9,1).
 - تغيير شكل مصفوفة newArray إلى (3,2).
 - طباعة جميع عناصر المصفوفة باستخدام poop