

1. "مصفوفة مرتّبة حسب الأعداد الموجبة" هي مصفوفة من نمط صحيح، تظهر فيها جميع الأعداد التي أكبر من 0 بترتيب تصاعديّ (ترتيب تصاعديّ – عدد أكبر من العدد الموجب الذي قبله أو مساوٍ له).

مثال:

المصفوفة arr التي أمامكم هي "مصفوفة مرتّبة حسب الأعداد الموجبة".

	0	1	2	3	4	5	6	7	8
arr	<u>5</u>	<u>9</u>	- 3	<u>17</u>	0	<u>29</u>	- 20	- 40	<u>29</u>

شرح: الأعداد الموجبة في المصفوفة (5, 9, 17, 29, 29) تظهر بترتيب تصاعديّ.

اكتبوا عملية خارجية باسم posOrder بلغة Java أو PosOrder بلغة C#، تتلقّى مصفوفة من نمط صحيح – arr .
تُعيد العملية true إذا كانت arr "مصفوفة مرتّبة حسب الأعداد الموجبة"، خلاف ذلك تُعيد العملية false .
افتراضوا أنّه يوجد في المصفوفة عدداً موجبان على الأقلّ .

أجيبوا عن أحد السؤالين 2-3 (15 درجة).