

في هذا السؤال، أُضيفت إلى الفئة **Queue** العمليّة **size/Size** التي أمامكم. يمكن استعمال العمليّة بدون تطبيقها.

وصف العمليّة	عنوان العمليّة
تُعيد العمليّة عدد الحدود في الدور.	Java – public int size() C# – public int Size()

طبّقوا العمليّة الخارجيّة التي أمامكم:

Java – public static boolean twoSum (Queue<Integer> q, int x)

C# – public static bool TwoSum (Queue<int> q, int x)

تُعيد العمليّة true إذا وُجد في الدور q الذي نتج عدداً مجموعهما مساوٍ لقيمة البارامتر x. خلاف ذلك، تُعيد العمليّة false.

مثال: بالنسبة للدور q الذي أمامكم و $x = 10$ ، تُعيد العمليّة true، لأنّه يوجد في الدور عدداً (1, 9) مجموعهما مساوٍ لـ 10.

رأس الدور								
q	5	4	1	4	3	15	9	

ملاحظات:

- افتراضوا أنّه يوجد حدّان على الأقلّ في الدور q.
- لا حاجة للحفاظ على الدور q.
- يُمنع استعمال مصفوفة وقائمة مرتبطة في هذا السؤال.