

المسألة ١ – عد الأرقام

لدى مازن مصفوفة تحتوي على عدد n من الأرقام الصحيحة. سيقوم مازن بإعطائك عددا من الأسئلة مقداره q ، في كل سؤال سيعطيك رقم معين وليكن x ؛ والمطلوب منك في كل سؤال أن تخبره كم عدد الأرقام الموجودة في المصفوفة والتي تكون قيمتها أقل من x .

توصيف المدخلات:

المدخلات عبارة عن ٤ أسطر يحتوي السطر الأول على المتغير n ويمثل عدد الأرقام في المصفوفة. السطر الثاني يحتوي على عدد n من الأرقام الصحيحة والتي تمثل عناصر المصفوفة حيث ستتراوح قيمها بين 0 و 1000. السطر الثالث يحتوي على المتغير q حيث يمثل عدد الأسئلة التي سيقوم مازن بتوجيهها لك. السطر الرابع والأخير سيحتوي على أرقام صحيحة عددها q والتي ستمثل الاسئلة الموجهة لك.

توصيف المخرجات:

يقوم البرنامج بطباعة سطرا واحدا يحتوي على أرقام صحيحة عددها q مفصولة بمسافة واحدة فقط، والتي ستمثل الأجوبة على اسئلة مازن.

#	عينة من المدخلات (من اليسار إلى اليمين)	عينة من المخرجات (من اليسار إلى اليمين)
1	6 2 5 10 1 7 16 2 6 15	3 5
2	6 8 3 10 5 7 6 2 1 100	0 6

المهام وتوزيع الدرجات:

رقم المهمة	نوعية المدخلات أو القيود عليها	الدرجة
1	$1 \leq n, q \leq 3$	10
2	$1 \leq n, q \leq 200$	30
3	$1 \leq n, q \leq 10^5$	60