

## المسألة F – الأزهر والمصفوفة

لدى الأزهر مصفوفة مكونة من عدد  $n$  من الأرقام الصحيحة، ويريدك أن تساعد في معرفة الأرقام التي تتكرر ٣ مرات في المصفوفة التي يمتلكها. قم بكتابة برنامج لمساعدة الأزهر لحل المشكلة بطباعة الأرقام التي تكرر ٣ مرات في المصفوفة.

ملاحظة: تحتوي المصفوفة المعطاة رقم واحد على الأقل يتكرر ٣ مرات.

### توصيف المدخلات:

المدخلات عبارة عن سطرين، يحتوي السطر الأول على المتغير  $n$  حيث  $5 \leq n \leq 10^5$ ، وهو عدد العناصر في المصفوفة؛ أما السطر الثاني يحتوي على أرقام صحيحة عددها  $n$  والتي تمثل عناصر المصفوفة حيث تتراوح قيم هذه الأرقام بين 0 و 10000.

### توصيف المخرجات:

يقوم البرنامج بطباعة جميع الأرقام التي تتكرر ٣ مرات في المصفوفة في سطر واحد بالترتيب التصاعدي مع الفصل بين كل رقمين بمسافة واحدة فقط.

#	عينة من المدخلات (من اليسار إلى اليمين)	عينة من المخرجات (من اليسار إلى اليمين)
1	6 1 2 1 2 1 2	1 2
2	9 1 15 5 4 4 1 4 8 1	1 4

### شرح المثال:

في المثال الثاني تحتوي المصفوفة على الرقم ١ الذي تكرر ٣ مرات، والرقم ٤ الذي تكرر ٣ مرات، والرقم ١٥ الذي تكرر مرة واحدة، والرقم ٨ الذي تكرر مرة واحدة؛ فبالتالي يجب طباعة ١ و ٤ لأنهما الرقمان اللذان تكرر ٣ مرات في المصفوفة.

### المهام وتوزيع الدرجات:

رقم المهمة	نوعية المدخلات أو القيود عليها	الدرجة
1	قيم عناصر المجموعة 1 و 2 فقط	30
2	قيم عناصر المجموعة تتراوح بين 1 و $10^5$	70