

1.

כתב פוליה חיצונית ששם filter בשפת Java או Filter C# מקבלת מערך מטיפוס שלם – arr ומספר מטיפוס שלם – num. על הפוליה להחזיר מערך חדש מטיפוס שלם, הלקוח רק את המספרים המופיעים במערך arr שאינם שווים ל- num.

לדוגמה: בעבר num שווה ל- 9 ומערך arr בגודל 7 שלפניך:

	0	1	2	3	4	5	6
arr	6	<b>9</b>	2	2	<b>9</b>	4	-3

ה פעולה תחזיר מערך בגודל 5, הנראה כך:

	0	1	2	3	4
	6	2	2	4	-3

הנה שקיים במערך arr מספר אחד לפחות שאינו שווה ל- num ומספר אחד לפחות שווה ל- num.

שים לב: גודל המוחזר הוא כמספר האיברים במערך arr שאינם שווים ל- num.

הערה: אין חשיבות לסדר המספרים במערך המוחזר.