

כתבו פעולה חיצונית ששם multiply בשפת C# או Multiply Java או מקבלת שני מערכים מטיפוס שלם, arr1 ו- arr2, שונים בגודלם. נקרא לגודל המערך הקטן יותר k ולגודל המערך הגדל יותר m. על הפעולה להחזיר מערך חדש מטיפוס שלם בגודל m (גודל המערך הגדל יותר מבין המערכים arr1 ו- arr2.). על המערך המוחזר להיות לפי הפירוט שלහן:

ערךו של כל אחד מ- k התאים הראשונים יהיה שווה למכפלה של הערכים בתאים המקבילים לו במערכות arr1 ו- arr2.

שאר ערכי התאים במערך המוחזר יהיו זהים לערכי התאים המקבילים להם במערך הגדל.

דוגמה: בעבר הממערכות arr1 ו- arr2 שלහן:

	0	1	2	3	4
arr1	1	-4	4	9	2

	0	1	2	3	4	5	6
arr2	9	2	0	-1	3	11	23

הפעולה תחזיר את המערך הזה:

	0	1	2	3	4	5	6
	9	-8	0	-9	6	11	23

הערה: הניחו שאין תאים ריקים בשני הממערכות, וশערכי הממערכות תקינים.