

"מספר שכיח" במערך הוא מספר שמופיע במערך הכி הרבה פעמים.

לדוגמה במערך שלפניך:

index:	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
valve	-3	6	0	11	8	-9	5	6	33	6

המספר השכיח הוא 6 משום שמספר הפעמים שהוא מופיע במערך הוא 3, ואין מספר אחר שמופיע במערך יותר מאשר 3 פעמים.

- a. נתון מערך ARR בגודל 100 המכיל מספרים מטיפוס בית כתוב שגרה (פרוצדורה) המקבלת דרך המבחןת מספר שלם, ומאחסנת באונגר AL את מספר הפעמים שהמספר מופיע במערך ARR.
- b. כתוב תוכנית המוצאת את המספר השכיח במערך ARR, ומאחסנת אותו במשתנה VAL. עליך להשתמש בשגרה (פרוצדורה) שכתבת בסעיף א. הנח שבמערך יש מספר שכיח יחיד.