

במקטע הנתונים שלפניך הוגדרו הנתוניים:

ARR DB 100 DUP (?)

REZ DB ?

הנה שהמספרים מכונים (Signed).

הנה שכל המספרים במערך שונים זה מזה.

מערך נקרא "גלי" אם הוא מקיים את התנאים האלה:

האיבר הראשון קטן מהאיבר השני, האיבר השני גדול מהאיבר השלישי, האיבר השלישי קטן מהאיבר הרביעי,
האיבר הרביעי גדול מהאיבר החמישי, וכן הלאה.

דוגמה לערך הנקרא "גלי":

0	1	2	3	4
-2	8	6	17	-7

הסבר הדוגמה: האיבר הראשון (-2) קטן מהאיבר השני (8), האיבר השני (8) גדול מהאיבר השלישי (6),
האיבר השלישי (6) קטן מהאיבר הרביעי (17) והאיבר הרביעי (17) גדול מהאיבר החמישי (7).

כתב קטע תוכנית הבודק אם המערך ARR הוא מערך "גלי". אם כן, עליך להציב במשתנה REZ את הערך 1.
אחרת — עליך להציב במשתנה REZ את הערך 0.