

ARR DB 100 DUP (?)

REZ DB ?

הנח שהמספרים מכוונים (Signed).

הנח 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 למערך 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).

כתוב 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.