

.8.

נתונים שני מערכים ARR1 ו- ARR2 . שני המערכים הם בגודל שווה וכל אחד מן האיברים שלהם הוא בגודל מילה. בכל איבר, בכל אחד מן המערכים, מאוחסן מספר הקסדייצמלי שלם בן ארבע ספרות, בתחום H000 - FFFFH .

כמו כן נתון משתנה K בגודל בית שבו מאוחסן גודל המערכים ARR1 ו- ARR2 .

כתוב באסמבלי קטע תכנית שייחסן באוגר DX את מספר זוגות המספרים (האחד מערך ARR1 והאחר מערך ARR2 ) שמקיימים את התנאים הבאים:

- (i) לשני המספרים בזוג יש אותו מצבן (אינדקס) במערך.
- (ii) שני המספרים בזוג מורכבים מאותן ספרות אך בסדר הפוך.

דוגמה: בעבור המערכים ARR1 ו- ARR2 בגודל 5 שלפניך, יאוחסן באוגר DX המספר 2 .

ARR1	2025H	1061H	1492H	5777H	1948H
ARR2	1984H	1601H	2914H	9999H	8491H