

## 4.2 - סידור זוג ערכים בסדר עולה

**נקודת מוצא:** ערכים במשתנים A ו-B.

**מטרה:** הערך הקטן ב-A והערך הגדול ב-B.

**אלגוריתם:**

אם  $A < B$  אזי

החלפה בין שני הערכים A ו-B

## הערות

- סידור זוג ערכים בסדר עולה היא תבנית בסיס של תבניות מיון. תבנית אנלוגית לתבנית זו היא סידור זוג ערכים בסדר יורד.
- התבנית כוללת שימוש בתבנית 2.1 של השוואה בין ערכים ובתבנית 4.1 של החלפה בין ערכים. בפסאודו-קוד של התבנית לעיל מתוארת ההשוואה באופן מפורש ומצויינים השם של תבנית החלפה והערכים להחלפה ללא פירוט אופן החלפה. אופן החלפה זהה לצורה בה הוא מוצג בהגדרת התבנית הקודמת.
- שים לב שביצוע החלפה הוא מותנה - הוא יתבצע רק אם הערכים עדיין לא מסודרים. בנוסף, המקרה הפרטי בו שני הערכים שווים נחשב למקרה בו שני הערכים מסודרים.