

2.1 -

נקודת מוצא : ערכים במשתנים A ו-B.
מטרה : בדיקה האם הערכים שווים.

אלגוריתם :

החלף את $A=B$

נקודת מוצא : ערכים במשתנים A ו-B.
מטרה : בדיקה האם הערכים אינם שווים.

אלגוריתם :

החלף את $A<>B$

נקודת מוצא : ערכים במשתנים A, B ו-C.
מטרה : בדיקה האם כל הערכים שווים.

אלגוריתם :

החלף את $(A=B)$ ו $(B=C)$

נקודת מוצא : ערכים במשתנים A, B ו-C.
מטרה : בדיקה האם כל הערכים שונים זה מזה.

אלגוריתם :

החלף את $(A<>B)$ ו $(B<>C)$ ו $(A<>C)$

הערות

- התבנית מחולקת ל-4 תת-תבניות. שתי הראשונות מתייחסות לזוג ערכים, ושתי האחרונות לשלישית ערכים. שתי התת-תבניות הראשונות הן אבני יסוד בפיתוח אלגוריתמים. לעיתים בדיקת שונות (<>) מופיעה במתכונת יותר ממוקדת של "גדול מ" (>) או "קטן מ" (<).

- שתי התת-תבניות האחרונות בתבנית, המתייחסות לשלושה ערכים, מציגות את התשתית לבדיקת שוויון ובדיקת שונות בין ערכים בסדרה. בפרט, כדי לבדוק שוויון מספיק להשוות זוגות סמוכים בסדרה, כלומר – להשוות את הראשון לשני, השני לשלישי, וכן הלאה; ואילו כדי לבדוק שונות יש להשוות כל ערך בסדרה לכל אחד מן הערכים האחרים, כלומר – לא רק להשוות את הראשון לשני ואת השני לשלישי, אלא גם את הראשון לשלישי.
- ניתן לשלב את התת-תבניות שבתבנית בצורות שונות, לביצוע בדיקות יותר מורכבות, תוך שימוש באופרטורים הלוגיים \wedge (and), \vee (or) ו- \neg (not).