במקרה של מערך דו-מימדי, ניתן להסביר את ההבדלים בין הסבה מ-\*int ל-int\*\* ביחס למערך הדו-מימדי ולמערך המצביעים בשפת C:

1. \*\*מערך דו-מימדי (int[][]):\*\*

- במערך דו-מימדי, כל תא במערך הוא בעצם מערך נוסף שנשמר גם הוא באותו מקום תא אחרי תא , כלומר, כל איבר במערך הראשי הוא מערךINT

כאשר אנו מבצעים הסבה מ-\*int\* ל-\*int\* במערך דו-מימדי, אנו מצביעים על ראש המערך הפנימי הרלוונטי. באופן כללי, אנו מתייחסים לשורה של המערך ואז לעמודה בתוך זה.

- ניתן לבצע הסבה כזו משום שהתקציב הנדרש ליצירת מערך דו-מימדי מוגדר מראש, ולכן אנו יודעים את גודל השורה והעמודה כאשר אנו גורמים למשתנה לצבור ערך מהמערך.

2. \*\*מערך המצביעים (int\*\*):\*\*

- במערך המצביעים, כל תא במערך מכיל כתובת לתא אחר בזיכרון, אשר בדרך כלל מכיל ערך מסוג \*int\*.

- הבדל מהותי הוא שבמערך המצביעים, אנו מתייחסים לכתובת בזיכרון של ערך מסוג \*int\*, ולא ישירות לערך עצמו.

- בעקבות זאת, הסבה מ-\*int\* ל-\*int\* במערך המצביעים דורשת ידע נוסף על גודל המערך ועל מבנהו כולו, מה שנובע מהידע על הכתובות שהם מצביעים לערכים מסוימים בזיכרון.

- מכיוון שבדרך כלל אין לנו מידע על המבנה הפנימי של מערך המצביעים, לא ניתן לבצע הסבה ישירה מ-\*int\* ל-\*int\* במערך המצביעים בשפת C מבלי להפסיק את תכנית הריצה או לגרום לשגיאה.

בעקבות כך שהמערך אינו שמור ישירות במערך הדו ממדי לא ניתן לעבור עליו בלולאת פור כמו שהדגים דניאל.