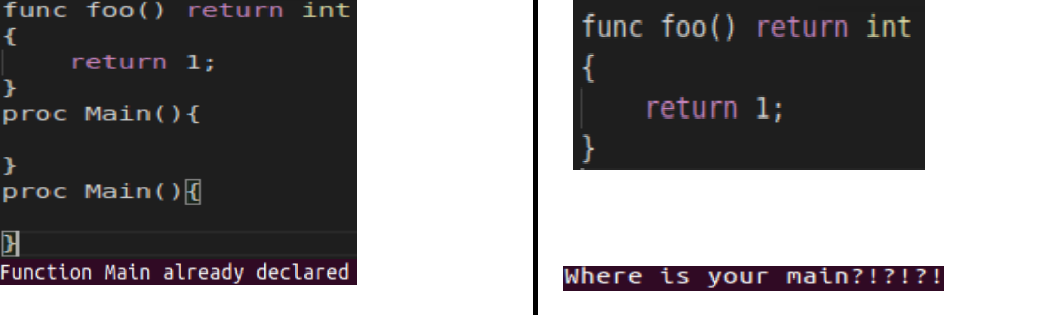
**פרוייקט בקומפילציה | חלק 2**

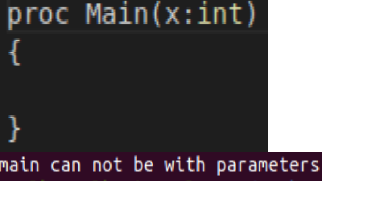
**איל ביסמוט - 308200203 | נתנאל סודאי - 31600487 | אדיר אנג'ל - 204287932**

**דוגמאות הרצה:**

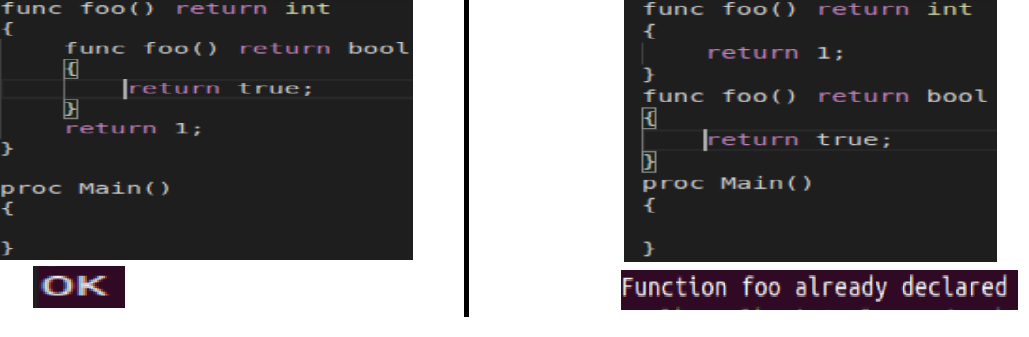
**1 . קיימת פונקציה MAIN בקוד והיא יחידה:**

****

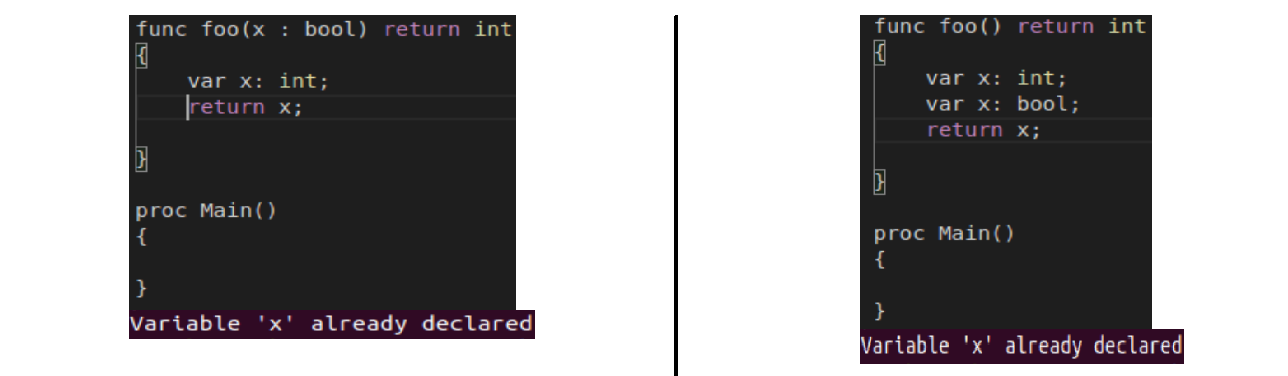
.2 **MAIN לא מקבל ארגומנטים:**



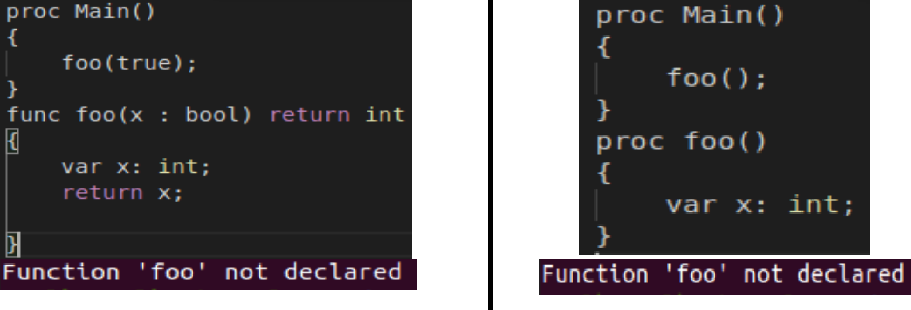
**3. לא קיימות שתי פונקציות או פרוצדורות עם אותו שם באותו scope :**



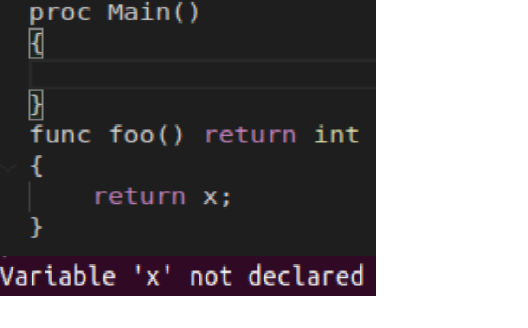
**4. לא קיימים שני משתנים עם אותו שם באותו : scope**



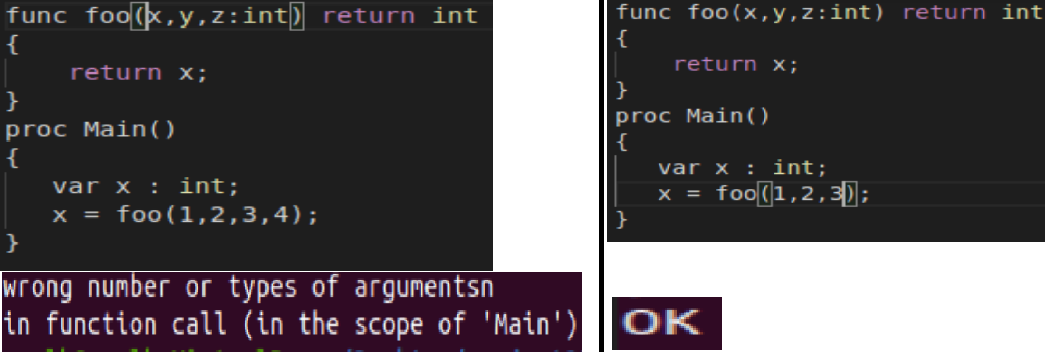
**5. פונקציות ופרוצדורות הוגדרו לפני שמפעילים אותן :**

****

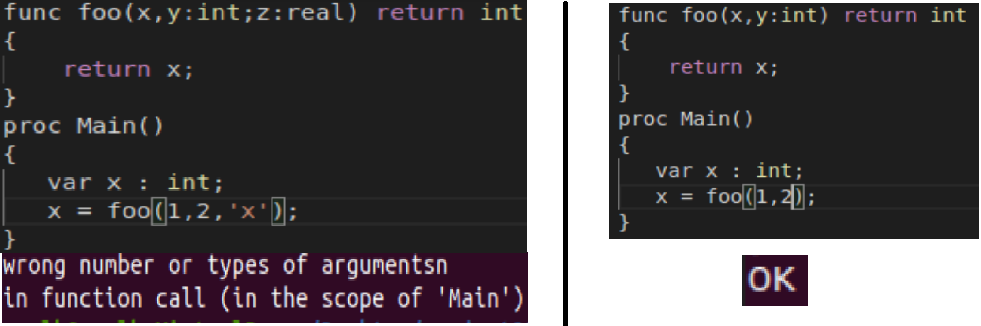
**6. משתנים הוגדרו לפני שמשתמשים בהם :**

****

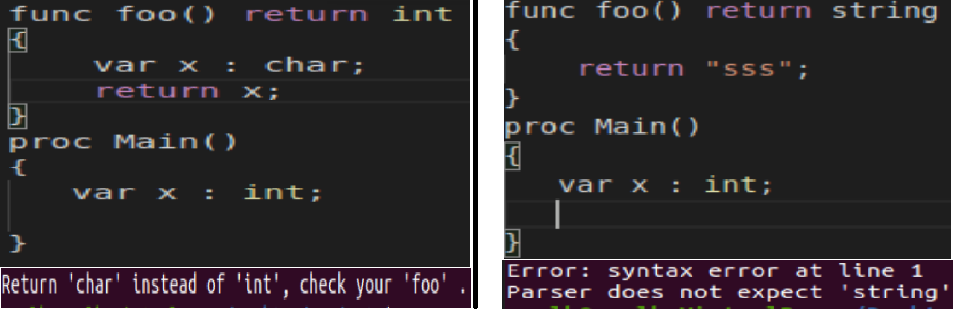
**7. מספר הארגומנטים האקטואליים שווה למספר הארגומנטים הפורמליים של הפונקציה/פרוצדורה - כמות הארגומנטים בקריאה לפונקציה/פרוצדורה צריכה להיות שווה לכמות הארגומנטים בהגדרת הפונקציה/פרוצדורה:**

****

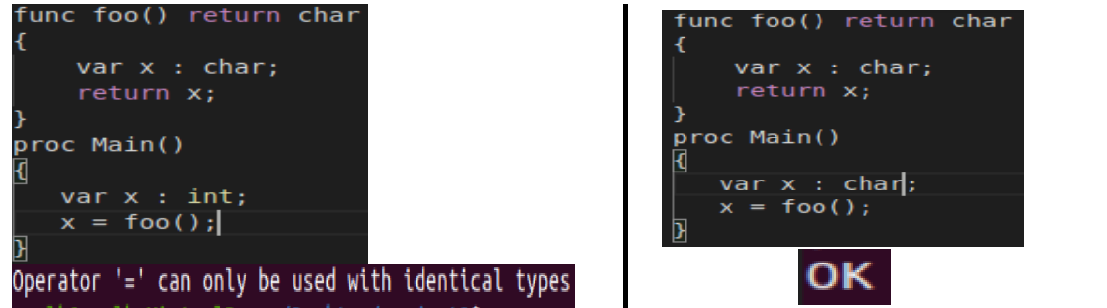
**8. טיפוסים של הארגומנטים בקריאה לפונקציה/פרוצדורה תואמים לטיפוסים בהגדרת הפונקציה/פרוצדורה:**

****

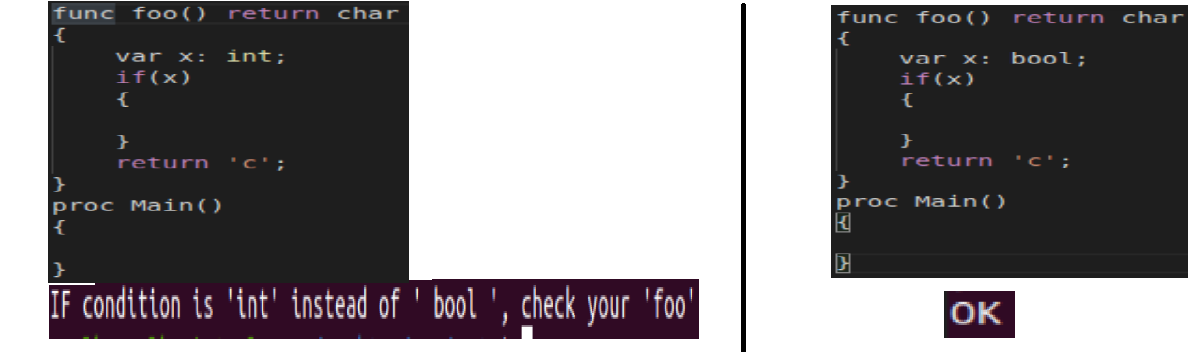
**9. טיפוס הערך המוחזר מהפונקציה תואם לטיפוס ההחזרה המוכרז בכותרת של הפונקציה. וטיפוס ההחזרה של הפונקציה לא יכול להיות מחרוזת:**

****

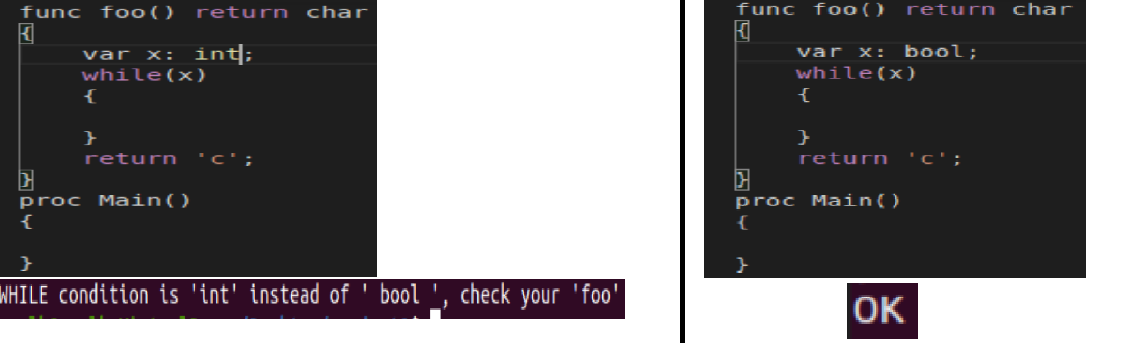
**10. טיפוס הערך המוחזר מהפונקציה תואם לטיפוס המשתנה שלתוכו נכנס הערך שמוחזר מהפונקציה:**

****

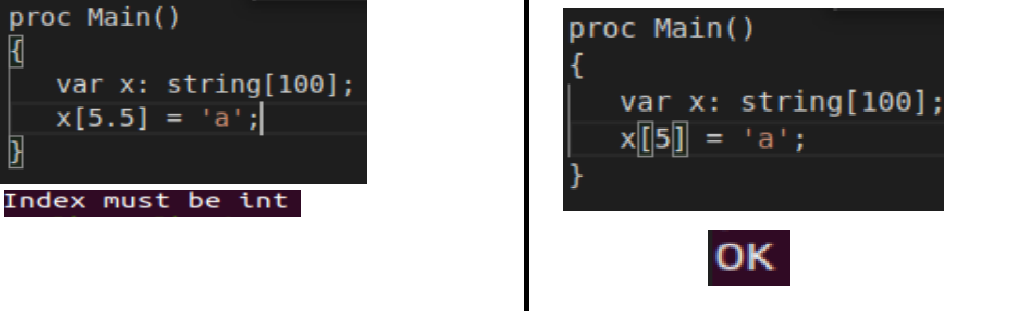
**11. טיפוס התנאי ב-if הוא מטיפוס bool :**



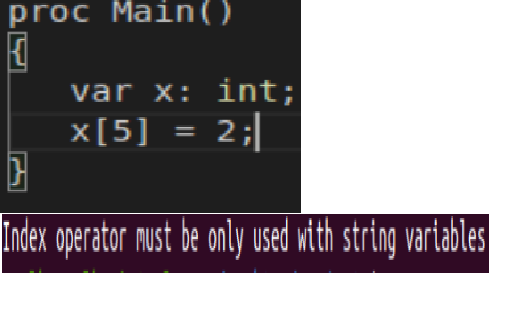
**12. טיפוס התנאי ב-while הוא מטיפוס bool :**

****

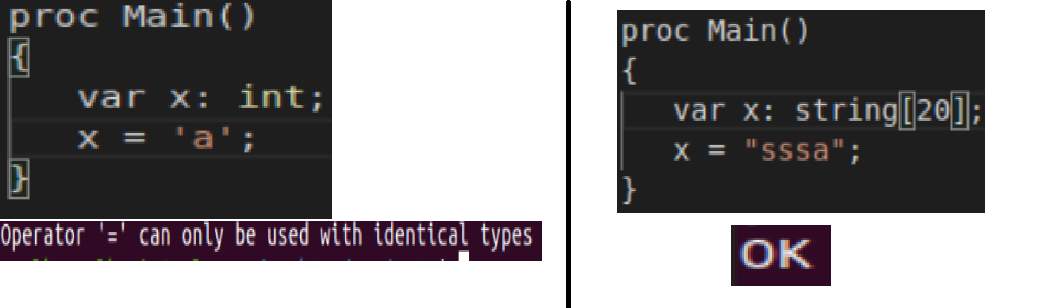
**13. טיפוס הביטוי המופיע כאינדקס ב- [ ] של מחרוזת הוא מטיפוס int :**

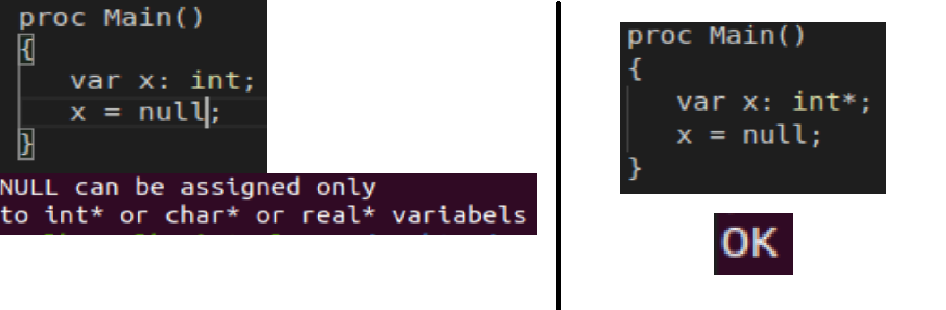


**14. לא משתמשים באופרטור [ ] בשום טיפוס חוץ ממחרוזת:**

****

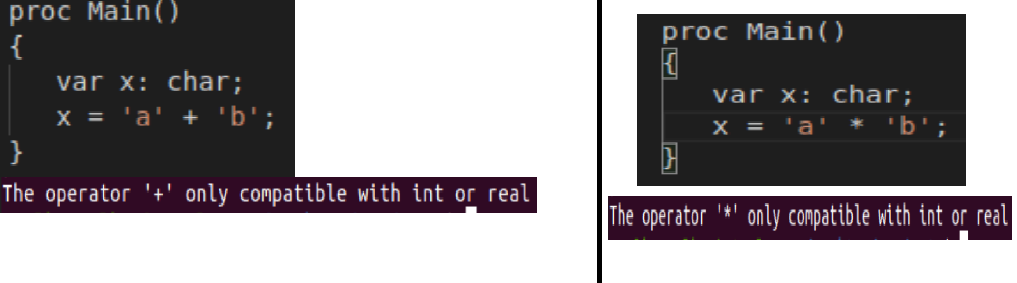
**15. טיפוס של המשתנה מצד שמאל של האופרטור השמה ( = ) תואם לטיפוס הביטוי מצד ימין. לשים לב שלתאים של המחרוזת מותר להכניס רק תווים ו-null יכול להיות רק מטיפוס מצביע:**

****

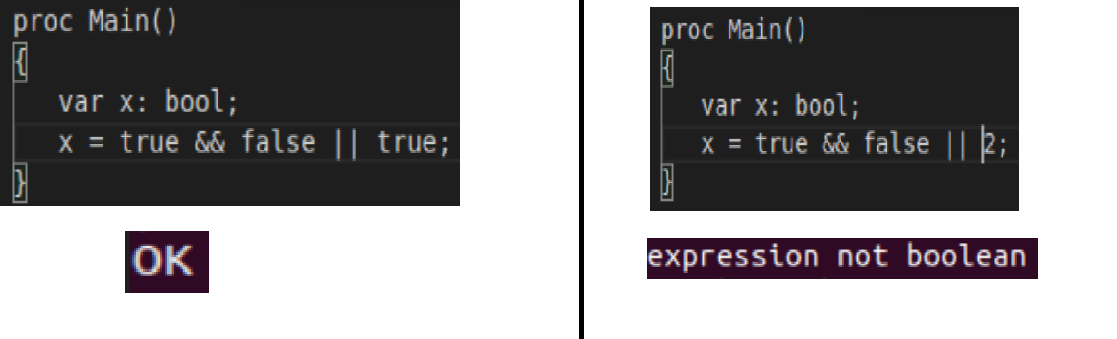
****

**16. טיפוסים בביטויים expressions)) תואמים:**

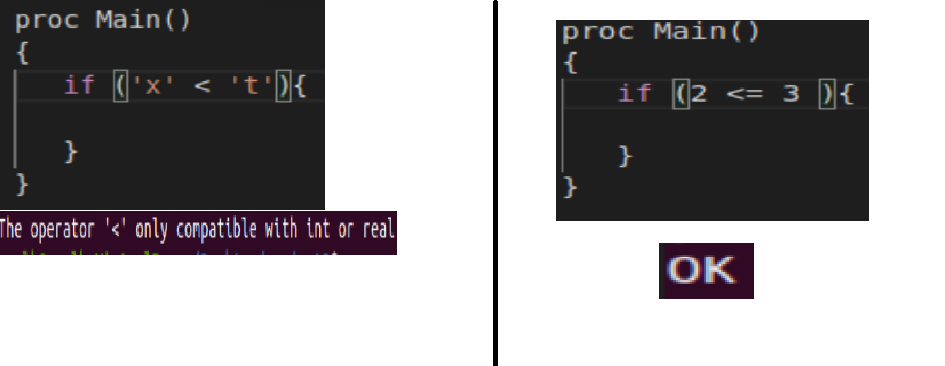
* **:\* \ - +**

****

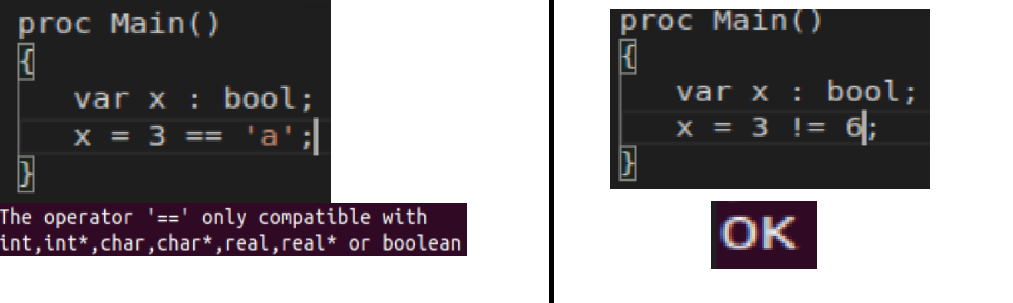
* **&& ,||:**

****

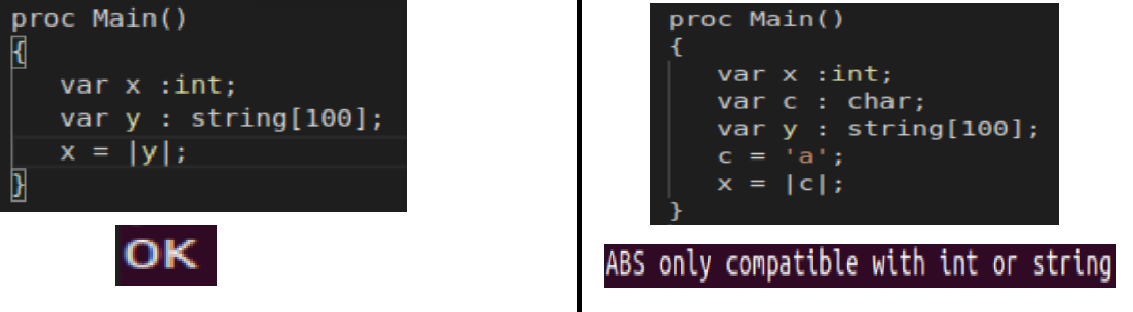
* **:> ,=> ,< ,=<**

****

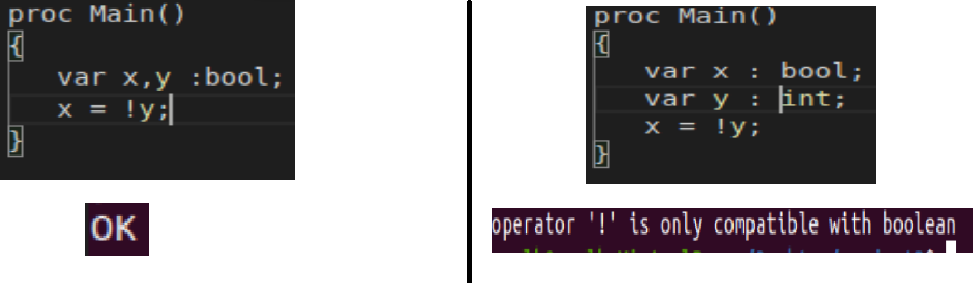
* **:=! ,==**

****

* **אופרטור ערך מוחלט ( | | ) יכול להיות מופעל על מחרוזות והתוצאה היא int:**

****

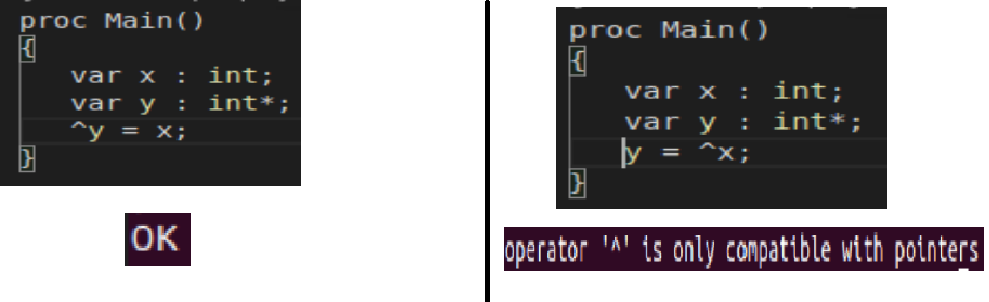
* **!:**

****

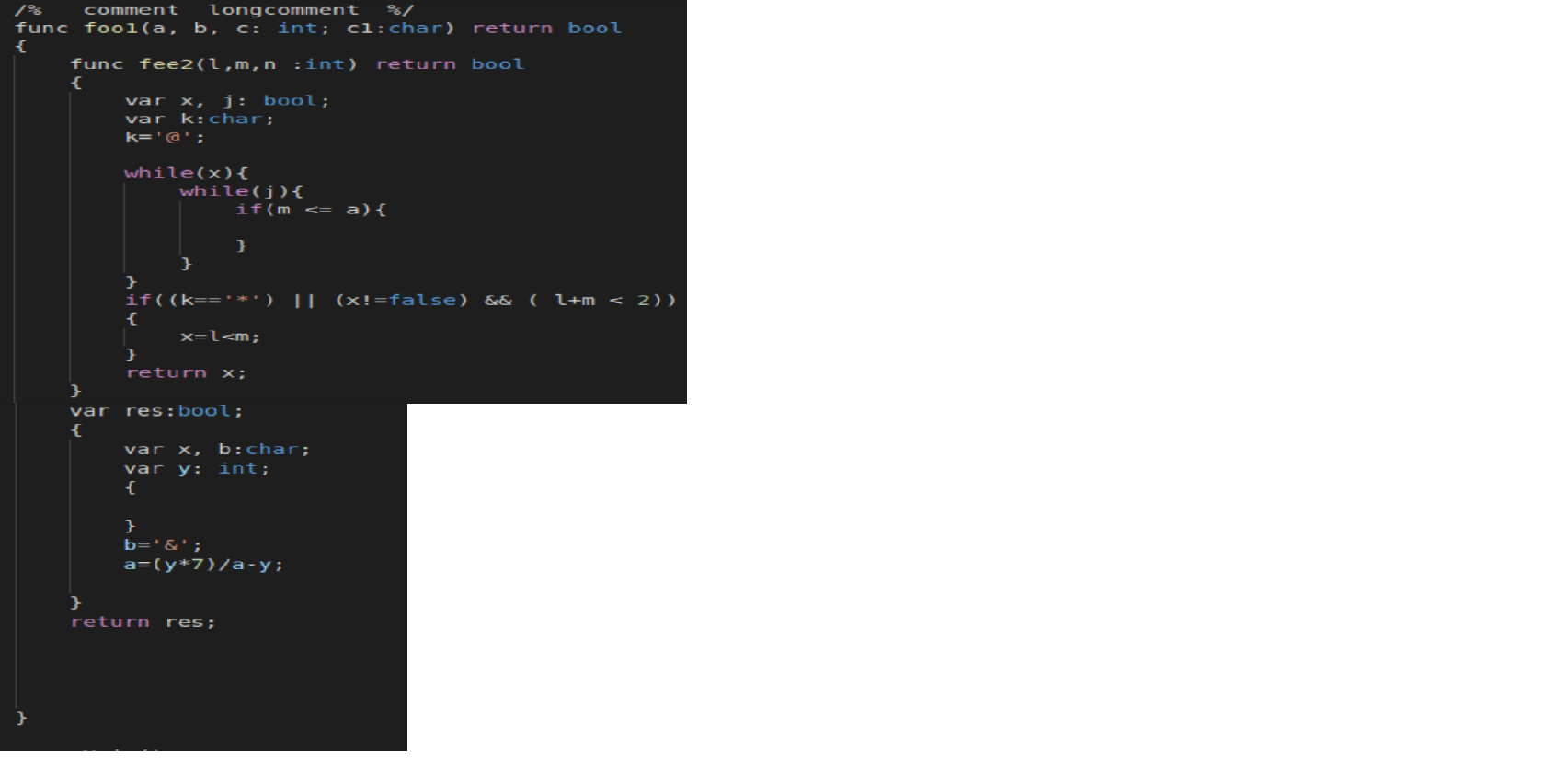
**17. אופרטור & מופעל רק על משתנים מטיפוס int ,real,char או [string[i:**

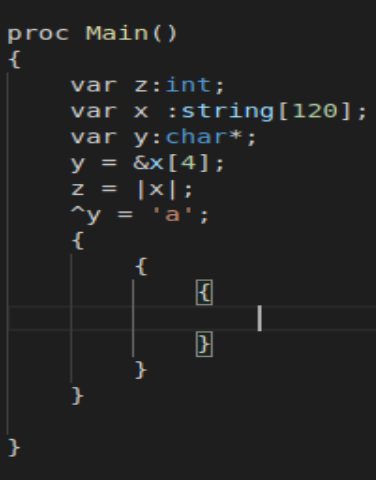
****

**18. אופרטור אונרי ^ מופעל רק על מצביעים:**

****

**דוגמא חוקית מסכמת:**

****

****