

CloudCoder_Python_feladatgyujtemeny/matrix_szorzas

A hiba az, hogy a kimeneti mátrix második dimenziója **len(B)** helyett **len(B[0])** kéne hogy legyen, tehát az hogy a *B* mátrix sorai milyen hosszúak. Ezt két helyen is át kell javítani, egyrészt az üres mátrix létrehozásánál, másrészt a *for* ciklusnál. Így a végleges, javított kód:

```
def matrix_szorzas(A, B):
    # Eloszor megalkotjuk a visszaadando matrixot csupa 0 elemmel
    ret = [[0 for j in range(len(B[0]))] for i in range(len(A))]

    # majd minden (i, j) elemen vegigmegyunk
    for i in range(len(A)):
        for j in range(len(B[0])):
            # Es hozzáadjuk a megfelelo szorzatokat
            for k in range(len(B)):
                ret[i][j] += A[i][k] * B[k][j]

    # Visszaterunk az igy vegleges matrixszal
    return ret
```