

[Irányítópult](#) / [Kurzusaim](#) / [Programozás \(GKNB INTM021\)](#) / [Vizsgák](#) / [2021. május 21. 13:00](#)

3 kérdés  
Nincs befejezve  
1 pont szerezhető

Egy *matrix* struktúra az alábbi módon van definiálva:

```
struct matrix {
    int sorok; // A matrix sorainak szama
    int oszlopok; // A matrix oszlopainak szama
    double** m; // Matrix mutatotombos alakban megadva; 'sorok' darab 'double*' mutato, ami 'oszlop' elemu 'double' tombot cimez.
};
```

Készítse el az alábbi függvényt, ami a paraméterben kapott mátrixban megkeresi a legnagyobb összegű H alakú régiót, és visszaadja az összegét!

H alakú régió alatt az ilyen alakban elhelyezkedő 7 mátrixelemet értjük:

```
X X
XXX
X X
```

Az elforgatott H alakú régió nem számít. Felteheti, hogy a mátrixnak legalább 3 sora és oszlopa van.  
*A teszt kódokban található beolvasás és felszabadítás függvényeket nem kell elkészíteni. A mátrix dimenziói mindig nemnegatív számok, és a mátrix méretei ennek megfelelőek, ezek ellenőrzésével nem kell foglalkozni.*

For example:

Test	Input	Result
matrix m = beolvas(); cout << maxH(m) << endl; felszabadit(m);	3 4 1 1 1 3 1 1 1 3 1 1 1 3	13
matrix m = beolvas(); cout << maxH(m) << endl; felszabadit(m);	4 4 0.1111 1.1111 -2.1111 3.1111 4.1234 5.1111 6.1234 -7.1111 0.1234 1.1111 -2.1234 3.1111 4.1234 5.1111 6.1234 -7.1111	19.6047

Answer: (penalty regime: 0 %)

Reset answer

```
1 | double maxH(const matrix& mtx) {
2 |
3 | }
```

Ellenőrzés

◀ Mintavizsga

Ugrás...

Előadás fóliák ▶