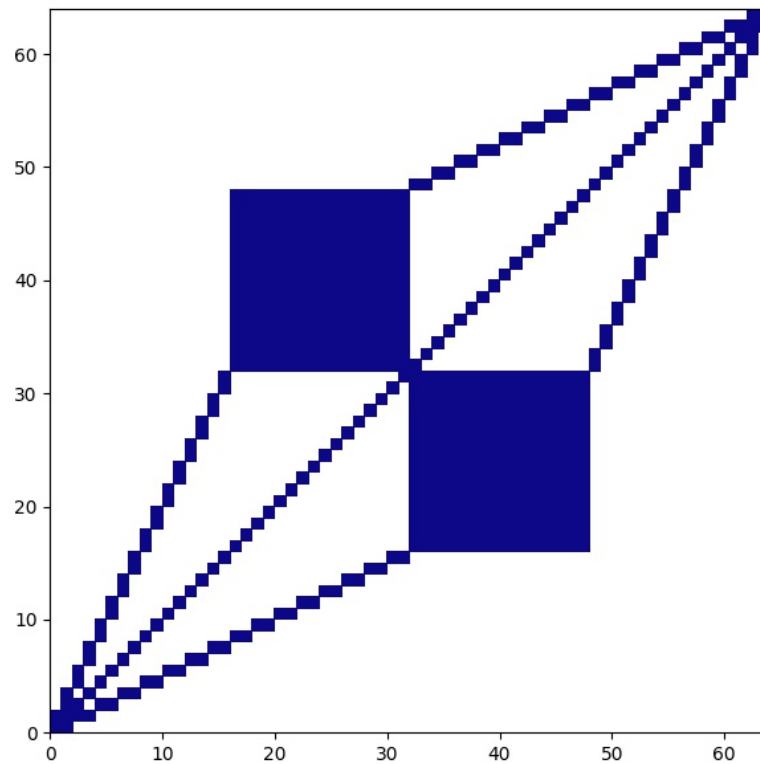


# Gráfszimuláció

Nemkin Viktória

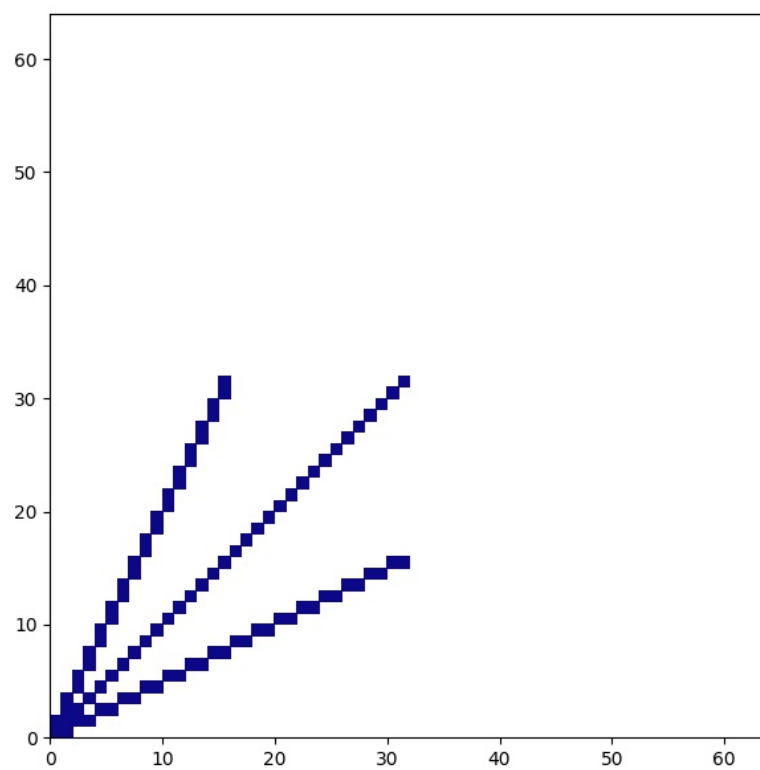
## 1. Gráf



1. ábra. Gráf szomszédossági mátrixa

### 1.1. Részgráf

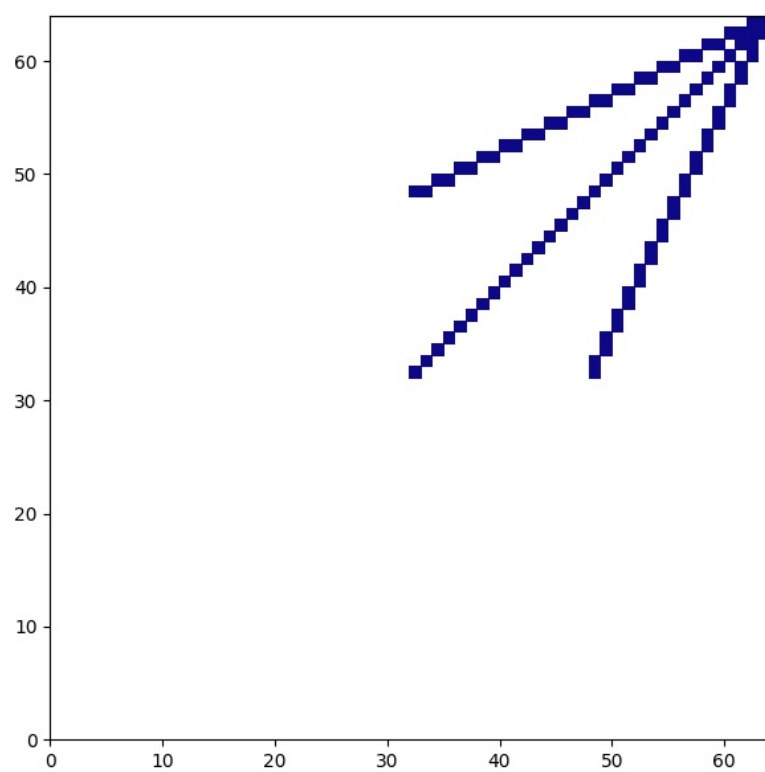
Bináris fa, szülő =  $\text{index}/2$ , gyerekek =  $\text{index}*2$  és  $\text{index}*2 + 1$



2. ábra. 0. részgráf szomszédossági mátrixa

## 1.2. Részgráf

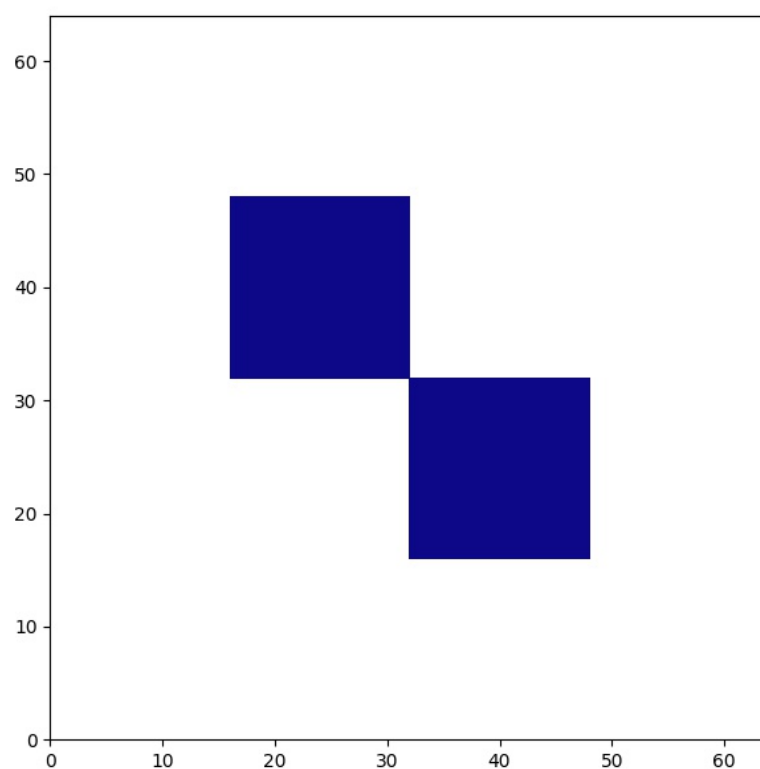
Bináris fa, szülő =  $\text{index}/2$ , gyerekek =  $\text{index}*2$  és  $\text{index}*2 + 1$



3. ábra. 1. részgráf szomszédossági mátrixa

### 1.3. Részgráf

Teljes páros gráf

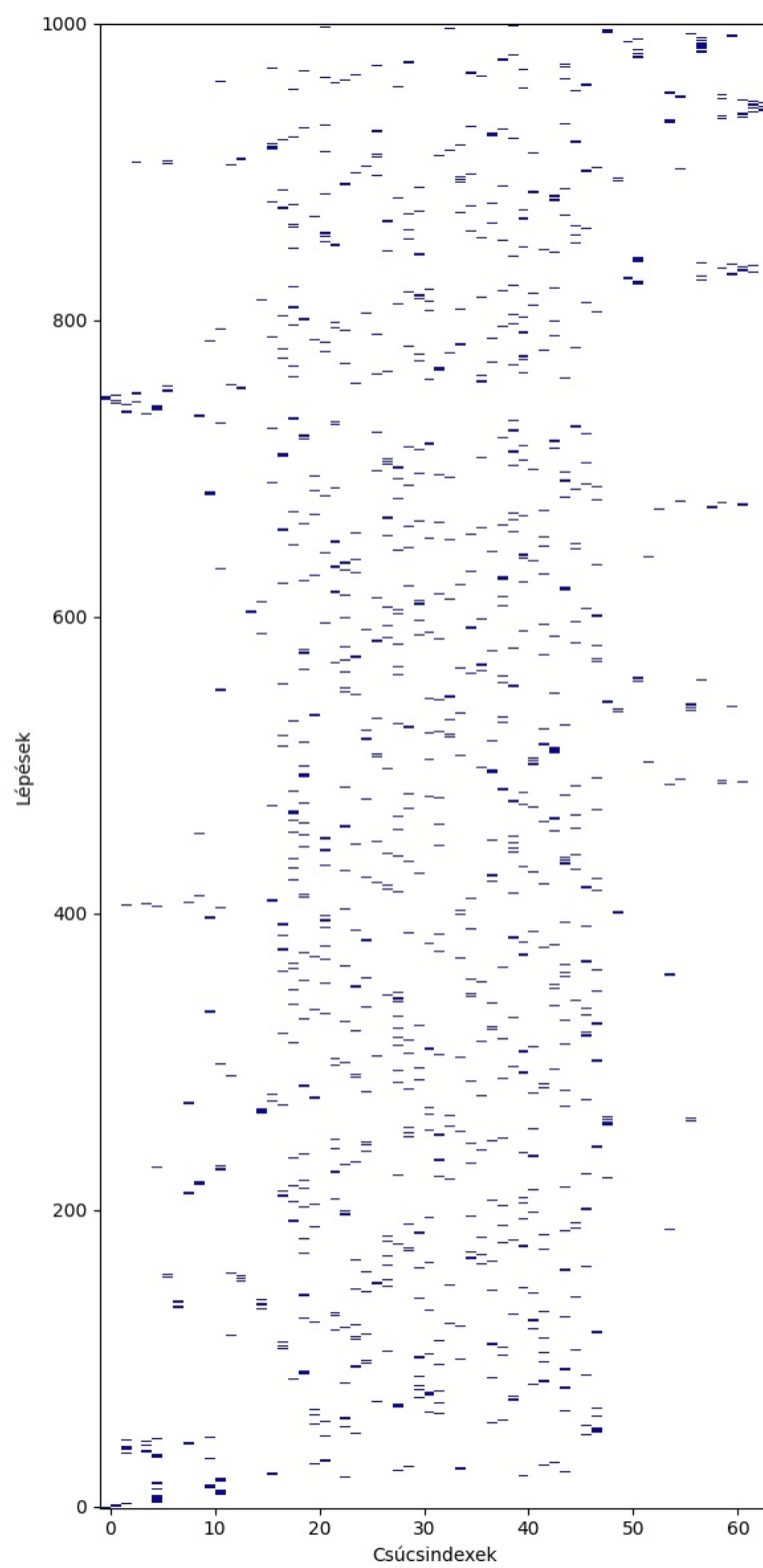


4. ábra. 2. részgráf szomszédossági mátrixa

## 2. Szimulációk

### 2.1. Klasszikus szimuláció

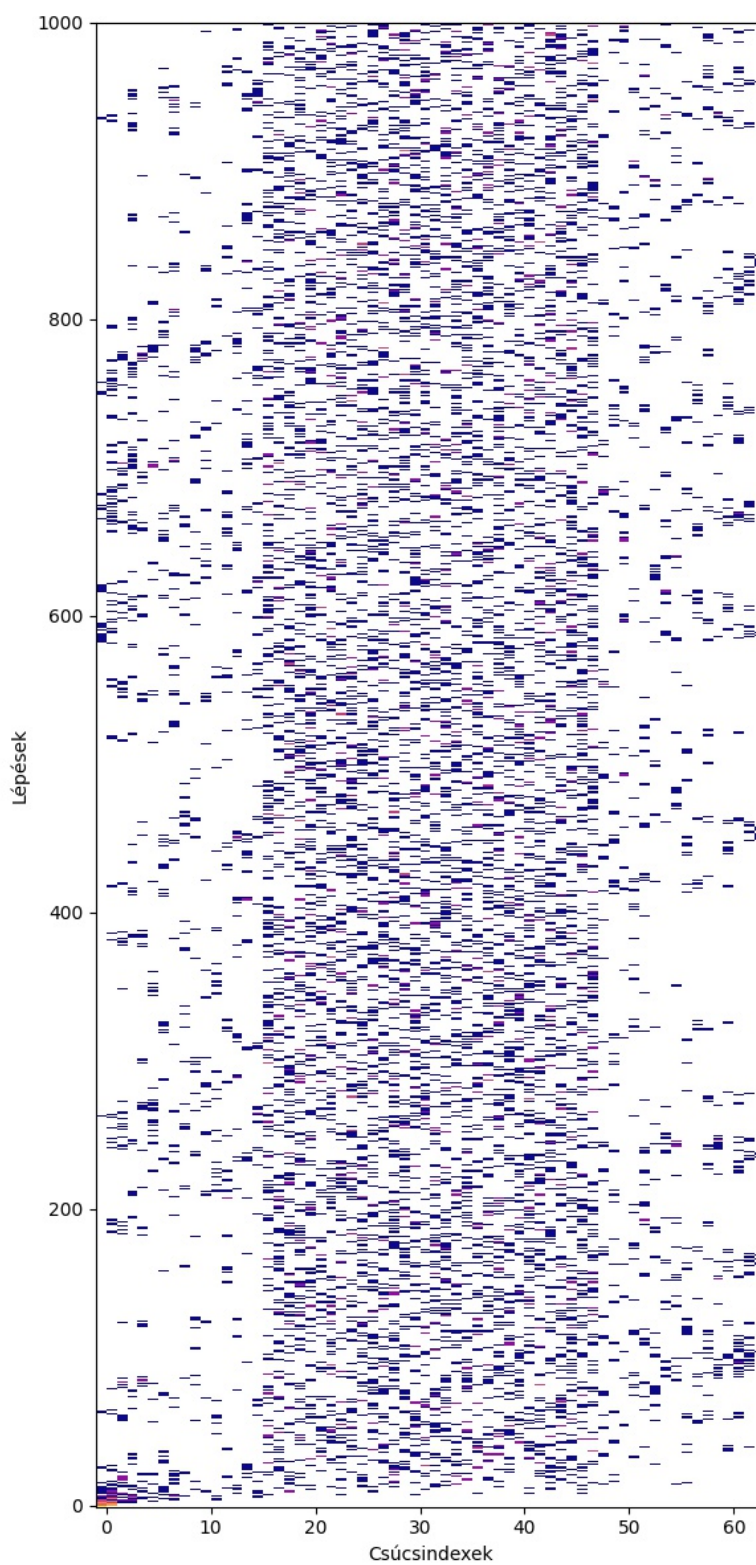
Kezdőcsúcs: 0 Bolyongók: 1 Lépésszám: 1000



5. ábra. 0. szimuláció

## 2.2. Klasszikus szimuláció

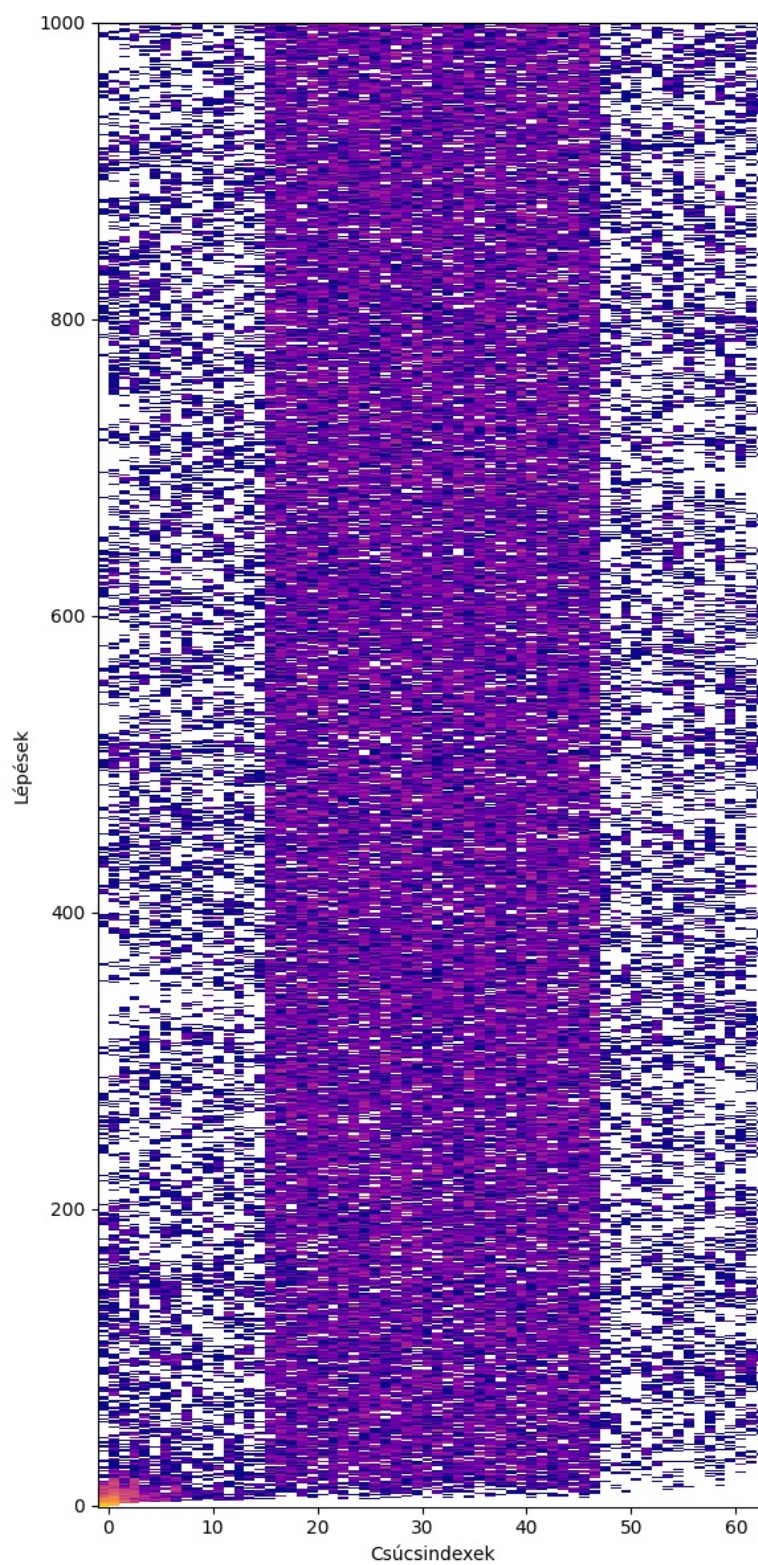
Kezdőcsúcs: 0 Bolyongók: 10 Lépésszám: 1000



6. ábra. 1. szimuláció

### 2.3. Klasszikus szimuláció

Kezdőcsúcs: 0 Bolyongók: 100 Lépésszám: 1000

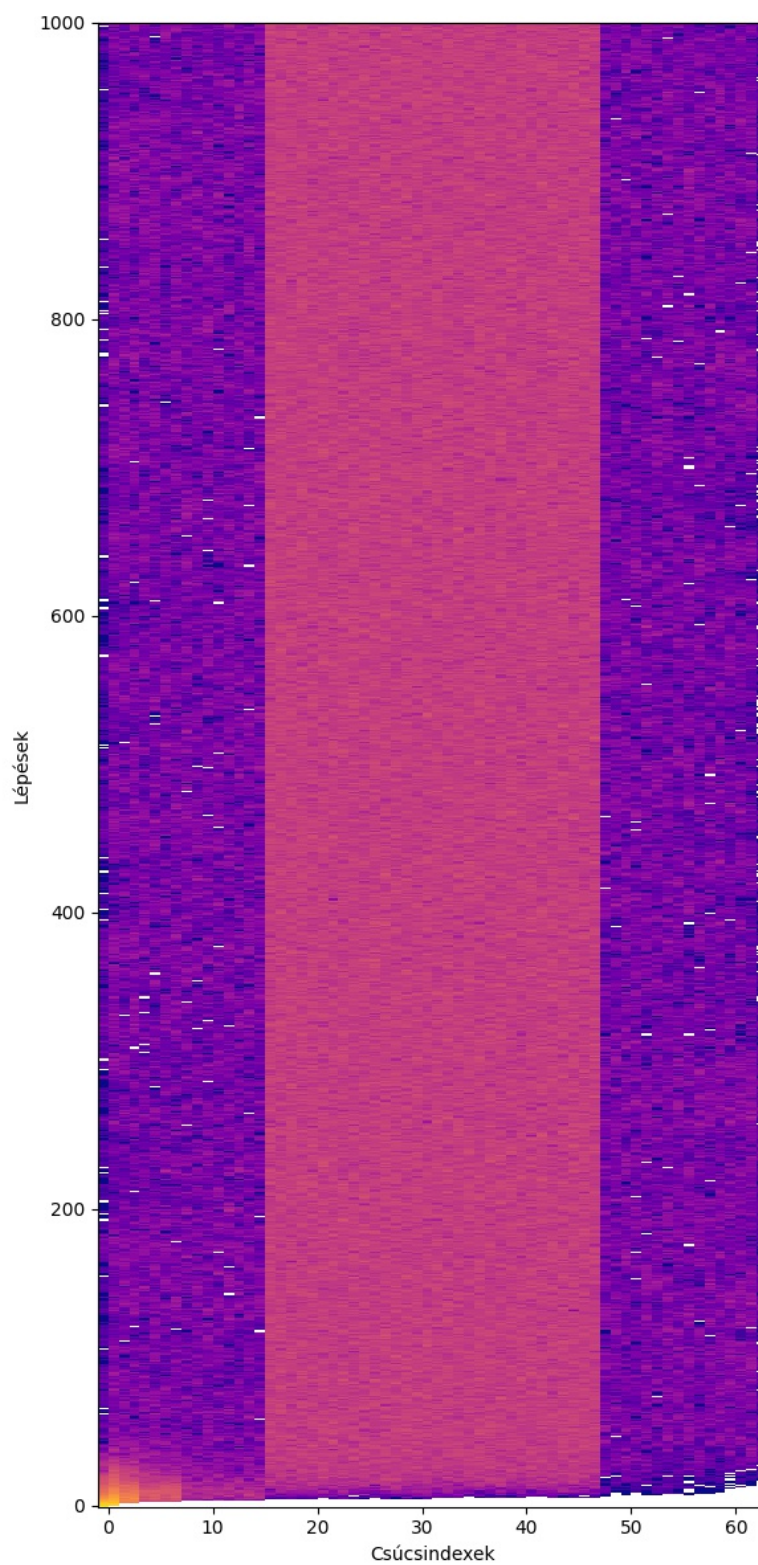


7. ábra. 2. szimuláció



## 2.4. Klasszikus szimuláció

Kezdőcsúcs: 0 Bolyongók: 1000 Lépésszám: 1000



8. ábra. 3. szimuláció