**תרגיל בית 2 מבני נתונים**

**id1: 322520255**

**name1: Itamar Ben Nun**

**username1: itamarbennun**

**id2: 316061787**

**name2: Tal Malka**

**username2: talmalka2**

**חלק מעשי**

**מחלקת HeapNode**

מחלקה זו מייצגת איבר בערימת פיבונאצ'י.

שדות מחלקה

פעולות מחלקה

**מחלקת FibonacciHeap**

מחלקה זו מיישמת ערימת פיבונאצ'י.

שדות מחלקה



פעולות מחלקה

**חלק ניסויי**

ניסוי ראשון

1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| מס"ד | זמן ריצה (מילי-שניות) | גודל הערימה בסיום | מספר חיבורים | מספר חיתוכים | מספר עצים בסיום |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

2.

3.

ניסוי שני

1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| מס"ד | זמן ריצה (מילי-שניות) | גודל הערימה בסיום | מספר חיבורים | מספר חיתוכים | מספר עצים בסיום |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

2.

3.

ניסוי שלישי

1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| מס"ד | זמן ריצה (מילי-שניות) | גודל הערימה בסיום | מספר חיבורים | מספר חיתוכים | מספר עצים בסיום |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

2.

3.

4.