1 הערכת זמן ריצה של האלגוריתם:

מבחינת זמן הריצה, האפשרויות לתתי הגרפים הן 2^E-1 כאשר ב 2^E-1 הוא מספר הקשתות, לכן במקרה שלנו, אנחנו עושים $2^{n(n-1)}$ פעולות.

לכן, הגדרנו בעבורה קיבלנו את הפונקציה: מurve_fit את הבונקציה והרצנו את הפונקציה:

$$T(n) = 2.93 \times e^{-4} \cdot 2.31^{n(n-1)}$$

יותר: את הזמן עבור ערכי n גדולים יותר:

```
\begin{cases} n = 5 & 5662.57[sec](94.38[mins]) \\ n = 6 & 24888650.30[sec](6913.514[hours]) \\ n = 7 & 585580190673.33[sec](162,661,164.076[hours]) \end{cases}
```

n=5 את רק שעות ב8 שנוכל לראות שנספיק