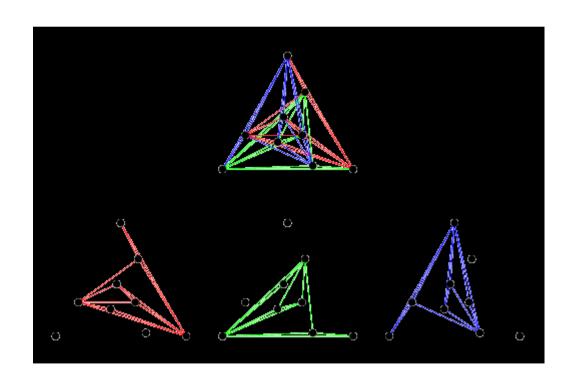
Kleinste aantal planaire deelgrafen waarin je de de edges van een graaf kan verdelen.

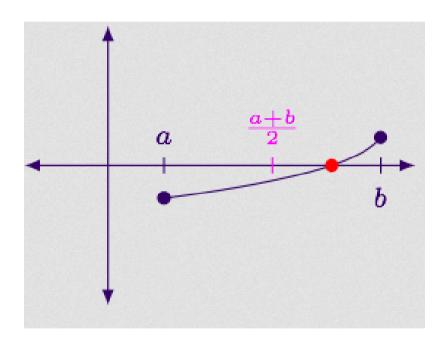


• Eerste algoritme: complexiteit te groot

• Eerste algoritme: complexiteit te groot

$$e(e!)^2(e^4+n^2)$$

Thickness-Bisection algoritme:



Thickness-Bisection algoritme:

Thickness-Bisection algoritme:

- Bepaal of de thickness groter of kleiner dan avg is:
 - Ga alle verdelingen van de graaf in avg delen af
 - Als je een verdeling hebt gevonden met allemaal panaire grafen, is de thickness kleiner dan of gelijk aan avg
 - Anders is de thickness groter dan avg

• Testset: K_n, K_{n,n}, één vertex, wheel grahp

Demo bisection algoritme