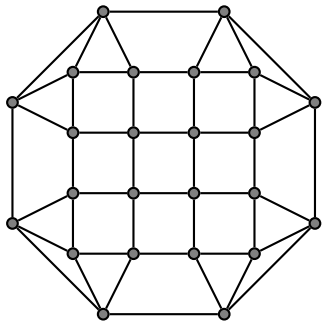
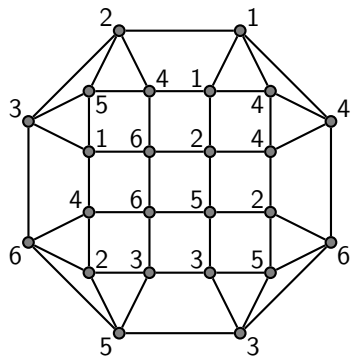


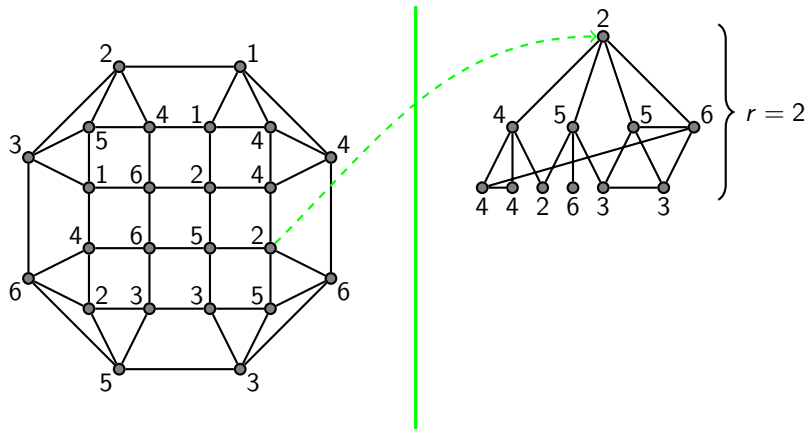
Randomizált lokális algoritmusok gráfokon



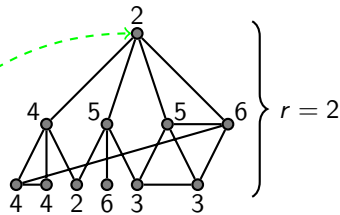
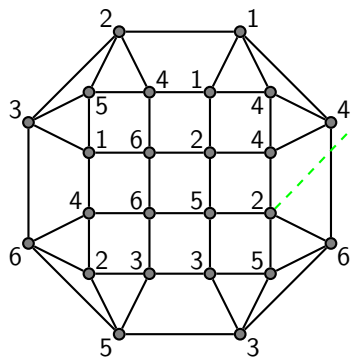
Randomizált lokális algoritmusok gráfokon



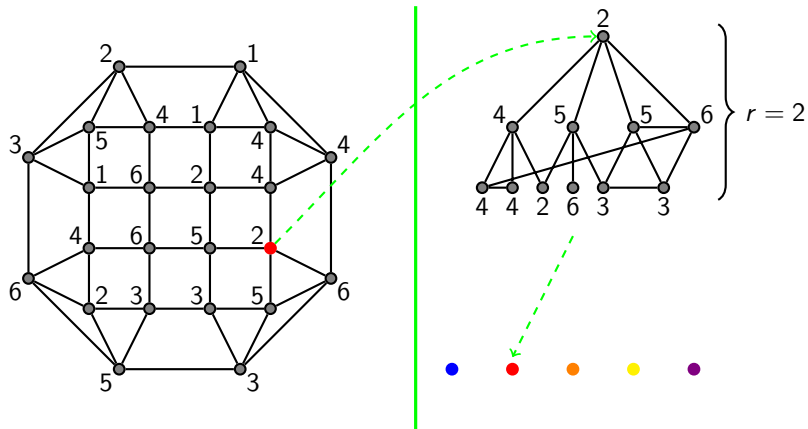
Randomizált lokális algoritmusok gráfokon



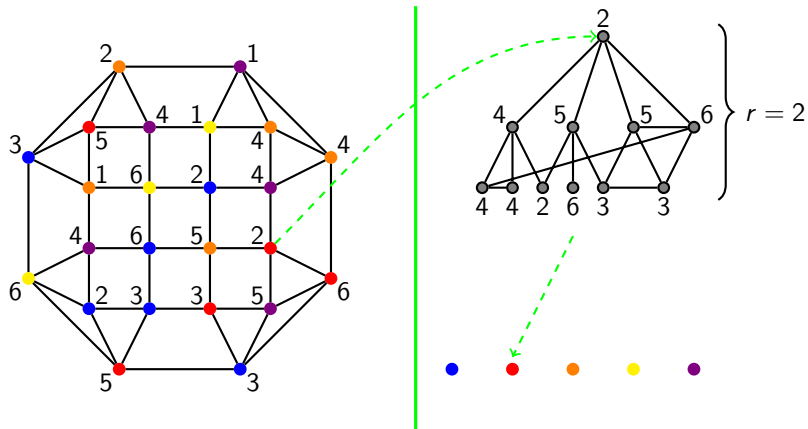
Randomizált lokális algoritmusok gráfokon



Randomizált lokális algoritmusok gráfokon



Randomizált lokális algoritmusok gráfokon



G : 3-reguláris gráf, bőség ≥ 5 .

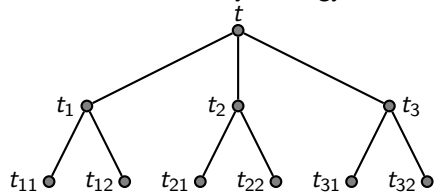
G : 3-reguláris gráf, bőségek ≥ 5 .

Standard normális eloszlású független címkéket teszünk a csúcsokra.

G : 3-reguláris gráf, bőség ≥ 5 .

Standard normális eloszlású független címkéket teszünk a csúcsokra.

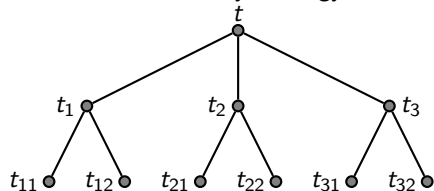
Minden csúcs 2-környezete így néz ki:



G : 3-reguláris gráf, bőség ≥ 5 .

Standard normális eloszlású független címkéket teszünk a csúcsokra.

Minden csúcs 2-környezete így néz ki:



Alkalmazzuk a következő lokális szabályt:

- **piros**, ha mindhárom alábbi egyenlőtlenség fennáll:

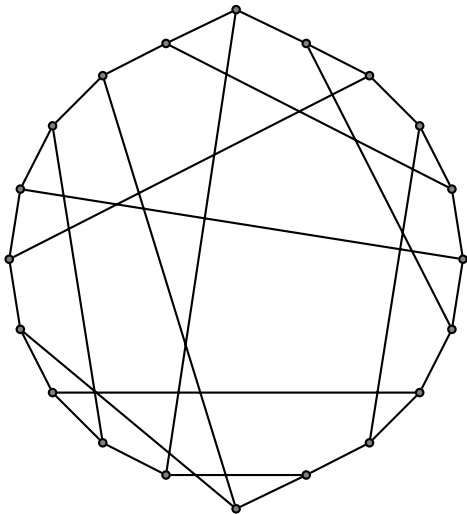
$$t - t_1 - t_2 - t_3 > t_1 - t - t_{11} - t_{12} \text{ és}$$

$$t - t_1 - t_2 - t_3 > t_2 - t - t_{21} - t_{22} \text{ és}$$

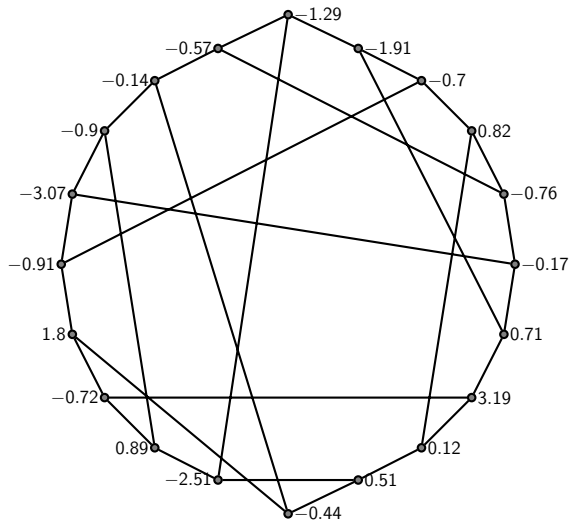
$$t - t_1 - t_2 - t_3 > t_3 - t - t_{31} - t_{32};$$

- **fekete**, különben.

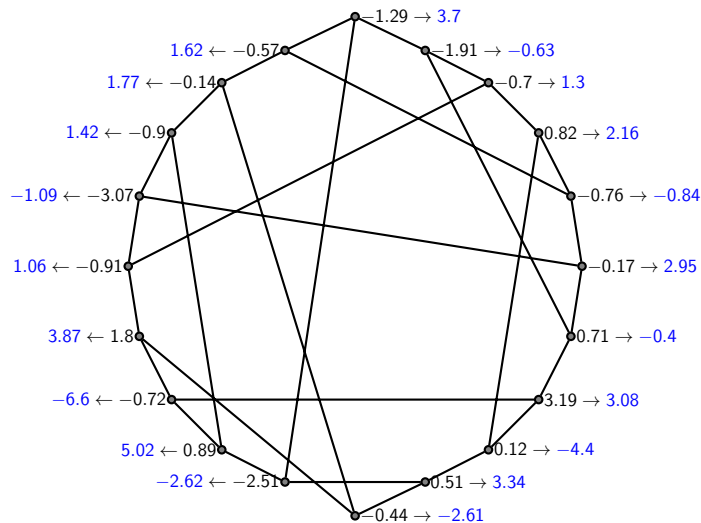
Lássuk, mi történik!



Lássuk, mi történik!



Lássuk, mi történik!



Lássuk, mi történik!

