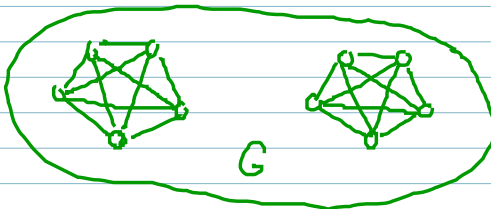


Pr: Nalezte a zakreslete graf  $G$   
se zdanou stupnovou posloupnosti  
(4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4) který  
NEJÍ euleovský.

Graf se stupnovou posloupností  
(4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4) má všechny  
vrcholy sudého stupně



hledáme graf který není souvislý



jakýkoliv graf  $G$  není souvislý  
tak není euleovský.

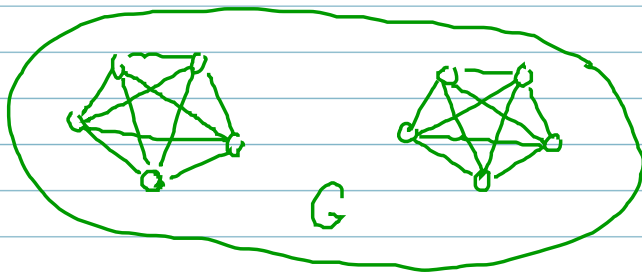
Eulerova věta: Graf  $G$  je euleovský právě  
tehdy, když je graf  $G$  souvislý  
& všechny vrcholy jsou sudého  
stupně

Př. Najděte a nakreslete graf  $G$   
se zdanou stupňovou posloupností  
(4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4) který  
NĚMÍ euleroviský.

Graf se stupňovou posloupností  
(4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4) má všechny  
vrcholy sudého stupně.



hledáme graf který není souvislý.



↓  
přestože graf  $G$  není souvislý  
tak není euleroviský.

Eulerova věta: Graf  $G$  je euleroviský právě  
tehdy, když je graf  $G$  souvislý  
a všchny vrcholy jsou sudého  
stupně.