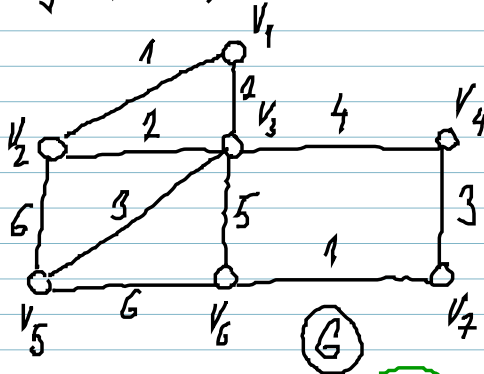
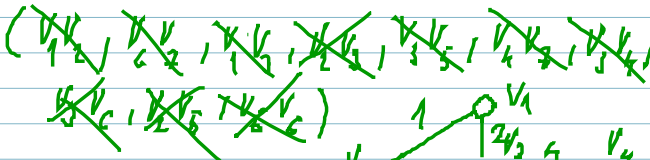


Př. Máme dan, souvislý, kladně
ohodnocený graf G . Naleznete
minimální kostru grafu G
za použití Kruskalova (Kruskalova)
algoritmu.

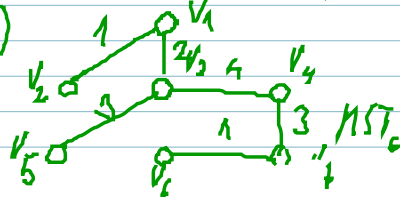


→ Minimální kostra grafu G (MST_G)

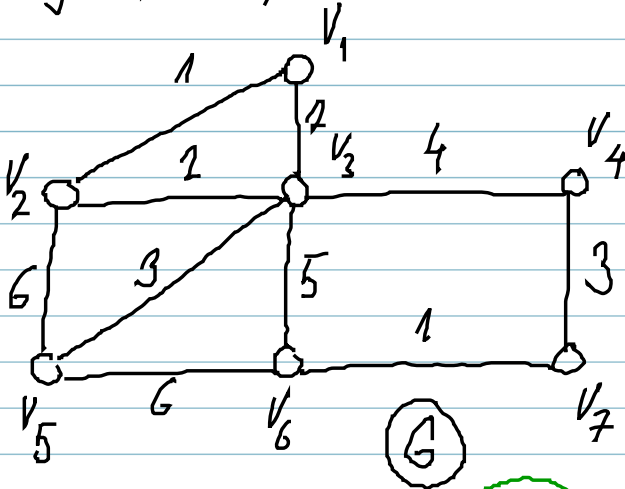
- souvislý podgraf grafu G
- les grafu G (obsahuje všechny vrcholy grafu G)
- strom ($|E(MST_G)| = |V(G)| - 1$)
- nejmenší možný počet ohodnocených hran



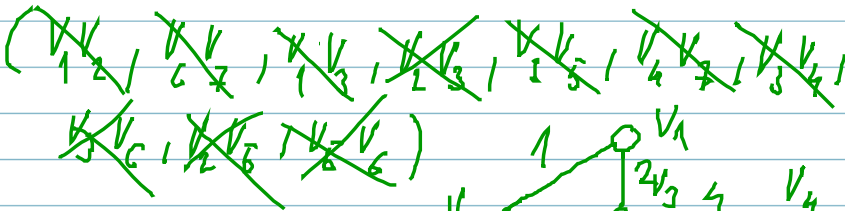
○ $\sum w(e) = 14$



Př. Máme dan, souvislý, kladně ohodnocený graf G . Nalezněte minimální kostku grafu G za použití kládového (Kruskalova) algoritmu.



- Minimální kostka grafu G (MST_G)
- souvislý podgraf grafu G
 - faktor grafu G (obsahuje všechny vrcholy grafu G)
 - střem ($|E(MST_G)| = |V(G)| - 1$)
 - Nejméně možný součet ohodnocených hran.



○ $\sum w(e) = 14$

