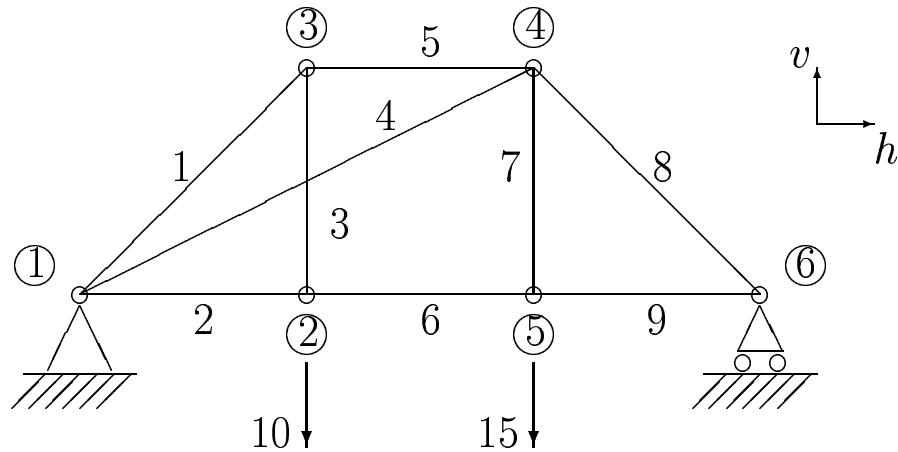


## Laborationsuppgift 2

Krafterna i de olika grenarna av fackverket i figuren skall bestämmas då angivna yttre krafter är anbringade.



Genom att ansätta kraftjämvikt i horisontal- och vertikalled i knutpunkterna får vi ett linjärt ekvationssystem för de sökta krafterna i fackverkets grenar. Att detta blir välbestämt för aktuellt fackverk följer av resultat i mekaniken.

Skriv upp det linjära ekvationssystemet och bestäm krafterna i de olika grenarna av fackverket genom att lösa ekvationssystemet med MATLAB. Använd `sparse` och betrakta gleshetsstrukturen med `spy`.

Redovisning: Arbeta i grupper om två. Visa upp era resultat i en form som är lättredovisad (script!).