

## Puu ja graaf

Puud on tsüklilised graafid, mis tähendab, et neis puudub tsükel ehk suletud tee. Puud on lihtsad atsüklilised graafid, mis on osa laiemast graafiteooriast. Need võivad olla alamhulgaks üldistest graafidest. Graafid võivad olla tsüklilised või tsüklilised, mis tähendab, et need võivad sisaldada tsükleid või mitte. Üldised graafid võivad sisaldada puude ja palju muid alamgraafide tüüpe. Puud on üks konkreetne alamtüüp. Linnade ja teede või raudteede vahelised ühendused võivad olla graafiliselt esitatud. Sellised võrgud võivad olla tsüklilised, näiteks kui on olemas ringteed või ühendused, mis võimaldavad tagasiteed.