

Opgave 18

Hvorledes kan man løse følgende *tilrettelæggelsesproblem*: Der er givet et antal opgaver T_1, \dots, T_n (det kan være enkeltopgaver i forbindelse med f.eks. et byggeri), som har udførelsestider t_1, \dots, t_n . Herudover er der angivet et antal begrænsninger af formen “ T_i skal være færdig før T_j ” (T_i kan f.eks. være “at rejse vægge” og T_j “at tjære tag”). Algoritmen skal angive, hvornår de enkelte opgaver kan startes, og den skal finde den minimale tid, der kræves for at færdiggøre alle opgaver.