Opgave 24

Hvorledes kan man løse følgende *tilrettelæggelsesproblem*: Der er givet et antal opgaver $T_1, \ldots, T_n$ (det kan være enkeltopgaver i forbindelse med f.eks. et byggeri), som har udførelsestider $t_1, \ldots, t_n$. 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.