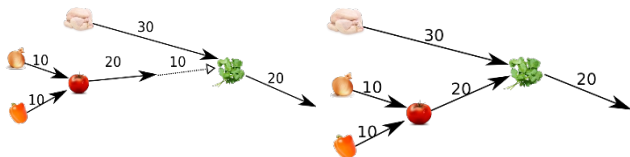


## ATSAKYMAS. 50

### PAAIŠKINIMAS

Kai yra dvi kaitvietės (paveikslėlis kairėje), Iljai reikia mažiausiai 60 minučių patiekalui paruošti. Naudojantis trimis kaitvietėmis (paveikslėlis dešinėje) Ilja sugaišta mažiausiai 50 minučių. Nėra greitesnio būdo kaip 4-ą ir 5-ą žingsnius atlikti iš eilės. Šiems veiksams reikia 50 minučių.



### TAI INFORMATIKA

Užduotyje naudojamas kaitvietes galima laikyti kompiuterio procesoriumi. Jei turite tik vieną šaltinį, reikia visus žingsnius atlikti nuosekliai vieną po kito. Jei šaltinių turite daugiau – kai kuriuos žingsnius galite atlikti lygiagrečiai.

Laiko mažinimas yra panašus į struktūrinio programavimo kodą, vykdomą kiek įmanoma greičiau naudojant tam tikrą skaičių procesorių. Tai kodo optimizavimo pavyzdys. Lygiagretieji skaičiavimai yra informatikos mokslo sritis.