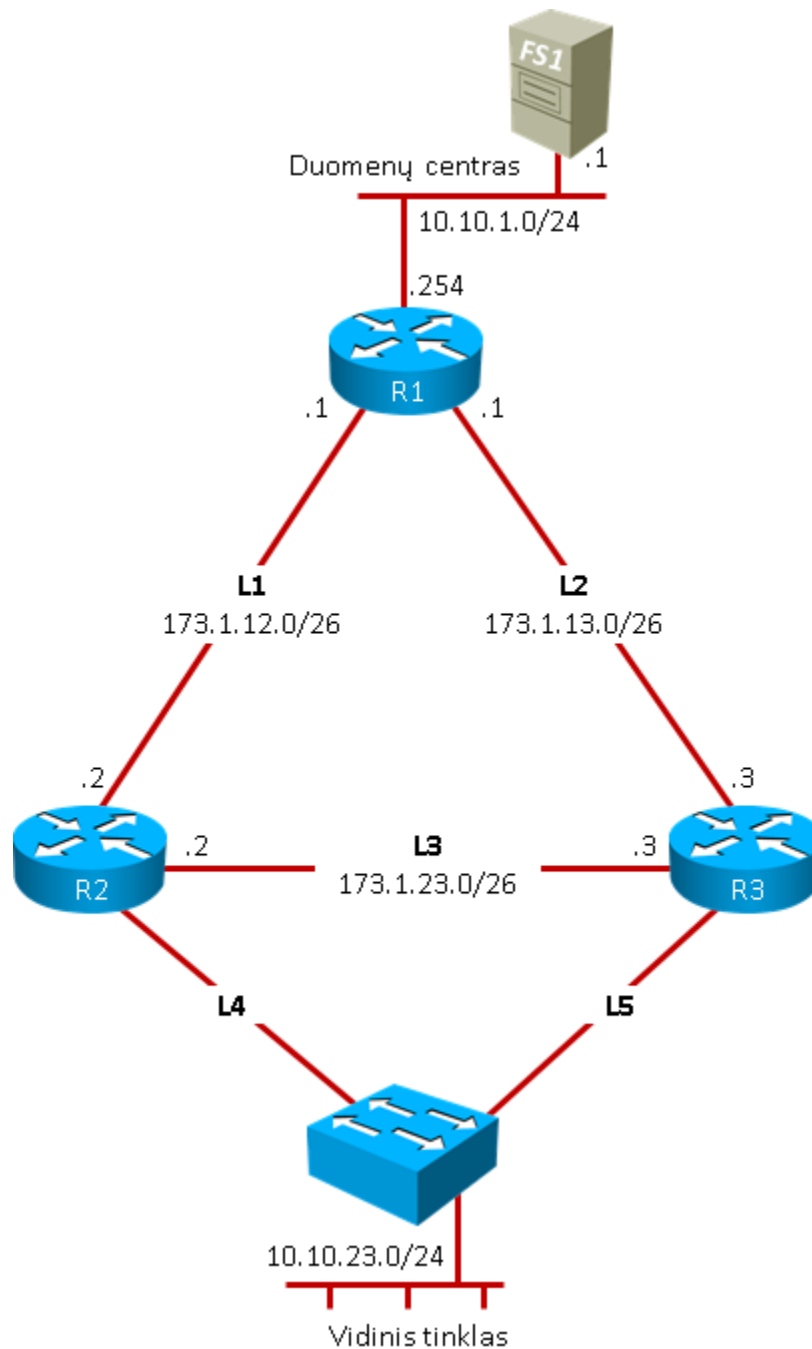


## Antra užduotis

Paveikslėlyje pavaizduotas duomenų perdavimo tinklas, kuris jungia duomenų centrą su įmonės vidiniu tinklu. Duomenų centre yra failų serveris FS1, prie kurio jungiasi įmonės vidinio tinklo vartotojai.



- Sukonfigūruokite tinklo maršrutizatorius taip, kad nutrūkus bet kurioms dviem (išskyrus L1-L2 ir L4-L5 vienu metu) ryšio linijoms FS1 būtų pasiekiamas be sutrikimų.
- Užtikrinkite duomenų srautų pasiskirstymą tarp L1 ir L2 sujungimų. Pasiūlykite kelis variantus kaip tai galima padaryti.
- Sukonfigūruokite tinklo maršrutizatorius R1 ir R2 taip, kad FS1 būtų pasiekiamas adresu 10.10.23.1 . Pirma sąlyga turi likti tenkinama.

#### Papildoma užduotis

- Darome prielaidą, kad kiekvienai sesijai reikalingas vienodas pralaidumas, bei iš vieno kompiuterio galima viena sesija į FS1. Sukonfigūruokite tinklo maršrutizatorius taip, kad būtų tenkinamos šios sąlygos:
  - Sujungimai L4 ir L5 būtų vienodai apkrauti nepriklausomai nuo aktyvių vartotojų vidiniame tinkle
  - Duomenų srautas būtinai kirstų visus tris maršrutizatorius
  - Duomenų srautai būtų simetriniai – duomenys iš ir į FS1 keliauja tuo pačiu keliu.