

6 klasei

1. **Sprendimas:** Dukros ir sūnaus amžių suma yra 22 metai, t. y. kartu jie turi 12 metų mažiau negu mama. Kasmėt mamai prisidės po 1 metus, o vaikams, kadangi jie dviese, po 2. Tad po **12** metų vaikų metų suma susilygins su mamos metais.
2. **Sprendimas:** Kaip beskaiciuotume: dešimtimis ar tuzinai, vis tiek lieka 8 agurkai. Tad be šių aštuonių agurkų gaunamas skaičius turi dalytis ir iš 10, ir iš 12, t. y. iš 30. Tokie skaičiai būtų du: 300 ir 360. Pridėjus atgal tuos 8 agurkus gauname, kad agurkų atvežta **308** arba **368**.
3. **Sprendimas:** Visų 11 žaidėjų metų suma lygi 242, o likusių aikštėje dešimties – 210. Taigi, išėjęs žaidėjas turi **32** metus.
4. **Sprendimas:** Vieną jungiklį įjunkime ir palaikykime, tada išjunkime. Po to įjunkime antrąjį jungiklį. Įėję pamatysime kuri lemputė susijusi su antruoju jungikliu. Tuomet, pačiupinėję kitas dvi lemputes pajusime, kuri yra šilta. Reiškia, ji buvo uždegta ir ji yra susijusi su pirmuoju jungikliu. O trečiasis jungiklis susijęs su likusia lempute.
5. **Sprendimas:** Kadangi tarp nelyginių pirminių skaičių yra skaičius 5, tai jį daugindami su kitais nelyginiais skaičiais visada gausime **5**.