

**ATSAKYMAS. A****TAI INFORMATIKA**

Dažomos daugiabučio durys – tai duomenys, kuriuos reikia aprašyti, identifikuoti, kad galėtume atlikti veiksmus. Šiuo atveju geriausiai tinka dvimatis masyvas – viena pagrindinių programavimo sąvokų duomenims aprašyti. Galime įsivaizduoti, jog dvimatis masyvas – tai lentelė, sudaryta iš eilučių ir stulpelių. Kiekvienas masyvo elementas (lentelės langelis) nurodomas indeksu – dviem skaičiais skliausteliuose: eilutės numeriu (x koordinatė) ir stulpelio numeriu (y koordinatė). Dvimačio masyvo analogas matematikoje yra matrica – skaičių visuma, išdėstyta eilutėmis ir stulpeliais.