

## 1. Sąlygos sakiniai:

1. Sukurti boolean kintamąjį, priskirti pradinę reikšmę. Sukurti sakinį, kuris jeigu kintamojo reikšmė true – atspausdintų „Tiesa“, jeigu false – atspausdintų „Netiesa“.
2. Parašyti sąlygos sakinį, kuris atspausdintų pranešimą jeigu kintamojo reikšmė didesnė už 100.
3. Parašyti sąlygos sakinį, kuris atspausdintų pranešimą jeigu kintamojo reikšmė didesnė už 100, jeigu ne – tada atspausdintų kitą pranešimą.
4. Parašyti sąlygos sakinį, kuris patikrintų ir atspausdintų pranešimą „Skaičius yra 0...100 tarpe“ jeigu kintamojo reikšmė yra atitinkamame režyje. Kitu atveju atspausdintų pranešimą „Skaičiaus režyje nėra“

## 2. Sąlygos sakiniai ir metodai:

1. Sukurti boolean grąžinantį metodą pavadinimu numberIsNegative. Metodas turi patikrinti ar skaičius neigiamas ir grąžinti rezultatą. Pagal gautą rezultatą atspausdinti pranešimą.
2. Sukurti metodą, kuris patikrina ar paduotas skaičius yra triženklis.
3. Sukurti metodą, kuris priima tris int parametrus (sk – skaičius patikrinimui, r1, r2 – skaičiai nusakantys režius) ir grąžina boolean reikšmę. Metodas turi:
  - 3.1. Patikrinti ar  $r1 < r2$  – jeigu neatitinka sąlygos, atspausdinti pranešimą ir baigti darbą panaudojant return.
  - 3.2. Patikrinti ir atspausdinti pranešimus ar sk yra tarp r1 r2 ar ne.
  - 3.3. Atitinkamai pagal rezultatą ar skaičius tarp r1 ir r2 grąžinti false arba true.

## Scanner užduotys

1. Nuskaityti skaičių ir jį atspausdinti.
2. Nuskaityti du skaičius ir juos sudėti, panaudojant prieš tai(pirmoje paskaitoje) sukurtą sudėties metodą.
3. Nuskaityti String ir jį atspausdinti.
4. Nuskaityti du String elementus ir juos atspausdinti sudėtus.
5. Atlikti dviejų skaičių nuskaitymą ir spausdinimą metode, kuris grąžintų tų skaičių sumą.
6. Panaudoti:
  - a. Scanner skaitymui iš komandinės eilutės
  - b. palyginimo operatorius :  $<$   $>$   $<=$   $>=$
  - c. loginius operatorius  $\&\&$   $\|\$

7. Sukurti programą, kuri atspausdintų ar įvestas skaičius yra neigiamas.
8. Sukurti programą, kuri pagal įvestą žmogaus amžių atspausdina ar žmogus gali balsuoti (yra vyresnis, nei 18 metų). Apsaugoti programą nuo labai didelių (didesnių negu 100) ir neigiamų skaičių. Jeigu įvestas skaičius neteisingas – atspausdinti pranešimą.
9. Sukurti programą, kuri spausdintų atskirus pranešimus jeigu įvestas skaičius:
  - a. Neigiamas – „neigiamas“
  - b. Didesnis negu 100 „didesnis negu 100“
  - c. Nuo 40 iki 60 „tarp 40 ir 60“
  - d. Visais kitais atvejais parašytų kitą pranešimą.

**\*Papildoma užduotis**

Sukurti viktoriną, kuri užduoda 7 klausimus. Jei vartotojas atsako teisingai 5 klausimus, viktorina yra laimima ir turi būti atspausdinama laimėjimo pranešimas. Priešingu atveju, pralaimėjimo pranešimas.