

## Tema sąlygos sakiniai: If, else, swich/case, ciklai, masyvai.

1. Sukurti puslapį, kuris leistu vartotojui įvesti norimą skaičių ir po to parašytų ar šis skaičius yra lyginis ar nelyginis. Užuomina panaudokite % operatoriu.
2. Sukurti puslapį, kuris paprašytų sveiko skaičiaus ir pasakytų ar tas skaičius dalijasi iš 3 arba 5 arba 7
3. Sukurti puslapį, kuris paprašytų vartotojo įvesti žodį ir jį atvaizduotų, jei vartotojas įveda žodį "pabaiga" puslapis parodo visus įvestus žodžius.
4. Sukurti puslapį, kuris paprašytų vartotojo įvesti skaičius, įvedus skaičius 0 būtų atvaizduojama įvestų skaičių suma.
5. Papildykite 4 programą kuri neleistų įvesti ne skaičius, jei vartotojas įveda ne skaičių programa prašo, kad įvestas ne skaičius.
6. Sukurti puslapį, kuris paprašytų vartotojo įvesti žodžius atskirtus kableliais. Paspaudus submit, įvesti žodžiai turi būti atvaizduojami, kiekvienas žodis naujoje eilutėje
7. Sukurti puslapį, kuris leistų įvesti skaičius atskirtus kableliais. Paspaudus submit, turi būti atvaizduojama įvestų skaičių suma ir visi įvesti skaičiai.
8. Sukurti puslapį, kuris leistų įvesti skaičius atskirtus kableliais. Paspaudus submit, atvaizduoti tik tuos skaičius kurie buvo didesni nei 100.
9. Realizuoti 1.7. užduotį naudojant metodą kurio parametras būtų vartotojo įvestų skaičių masyvas ir skaičių didesnių nei 100 atvaizdavimas vyktų pačiame metode.
10. Sukurti puslapį, kuris prašo vartotojo įvesti skaičių n ir suskaičiuoja sumą visų skaičių nuo vieno iki n. Jeigu įvestas skaičius mažesnis nei vienas, programa turi informuoti apie blogą įvestį. Padaryti su rekursija(bonus points)
11. Sukurti puslapį, kuris prašo vartotojo įvesti skaičių n, tuomet leidžia pasirinkti ką suskaičiuoti, skaičių nuo 1 iki n sumą arba sandaugą. Jeigu įvestas skaičius mažesnis nei 1, puslapis turi informuoti apie blogą įvestį.
12. Parašyti metodą kurio parametras būtų sveikų skaičių masyvas. Metodas turi grąžinti didžiausią masyvo skaičių.
13. Parašyti metodą kurio parametras būtų sveikų skaičių masyvas. Metodas turi grąžinti mažiausią masyvo skaičių.
14. Parašyti metodą kuris per parametrus pasiimtų masyvą, o grąžintų apsuktą masyvą ([1, 2, 3, 4, 5] -> [5, 4, 3, 2, 1]). Užuomina: sukurti antrą tokio paties dydžio masyvą ir jam priskirti skaičius nuo galo.
15. Parašyti metodą kuris suskaičiuoja kiek per parametrus paduotame žodyje yra raidžių "a". Prieš atliekant veiksmus patikrinti ar paduotas žodis yra skaičius, jei skaičius, grąžinti 0.
16. Parašyti metodą kuris patikrina ar per parametrus paduotame žodyje yra raidžių derinių "ab". Prieš atliekant veiksmus patikrinti ar paduotas žodis yra tinkamas, jei ne, grąžinti 0. Užuomina: radus "a" raidę, tikrinti ar tai nėra paskutinė žodžio raidė, ir jeigu ne, tuomet tikrinti ar sekanti raidė (i + 1) yra "b".

17. Parašyti metodą kuris patikrintų ar duotas žodis yra palindromas (žodis ar sakinys kurį skaitant nuo galo gaunamas tas pats žodis ar sakinys, pvz. "KOL EINU ŠUNIE LOK", "ARGI TEN NE TIGRA" , "SĖDĖK UŽU KĖDĖS"). Užuomina: pašalinti tarpus ir tuomet keliauti per pusę žodžio iš abiejų pusių tikrinant ar sutampa raidės.
18. Masyve surašyti žmonių vardai. Parašyti funkciją kuri juos atvaizduotų ekrane.
19. Masyve surašyti žmonių vardai. Parašyti funkciją kuri atvaizduotų tik tuos vardus kurie prasideda raide 'A'.
20. Masyve yra skaičiai atvaizduoti juos didėjimo tvarka.
21. Parašyti metodą kuris per parametrus pasiimtų tekstą ir per grąžinamą reikšmę praneštų ar jame yra žodis "labas".
22. Parašyti metodą kuris per parametrus pasiimtų tekstą ir per grąžinamą reikšmę praneštų kiek jame yra atskirų žodžių.
23. Sukurti klasę kuri turėtų metodus skaičių sumos, skirtumo ir sandaugos radimui. Metodai per parametrus priimtų du skaičius, o grąžintų atitinkamo veiksmo rezultatą.
24. Parašyti metodą kuris surikiuotų jam per parametrus paduotą masyvą didėjimo tvarka.
25. Parašyti metodą kuris surikiuotų jam per parametrus paduotą masyvą mažėjimo tvarka.
26. Surikiuoti skaičių masyvą didėjimo tvarka pasinaudojant sort() funkcija
27. Surikiuoti skaičių masyvą mažėjimo tvarka pasinaudojant sort() funkcija