

Štai 15 lengvų skaitinių užduočių, skirtų mokiniams, kurie mokosi programuoti su Python. Visos užduotys susijusios su aritmetiniais veiksmais ir tiesiniu programavimu.

Vertinimas 4 – 5 taškai

1. ****Suma****: Parašykite programą, kuri prašo vartotojo įvesti du skaičius ir išveda jų sumą.
2. ****Skirtumas****: Sukurkite programą, kuri prašo vartotojo įvesti du skaičius ir išveda jų skirtumą (didysis skaičius - mažasis).
3. ****Daugyba****: Parašykite programą, kuri prašo įvesti du skaičius ir išveda jų sandaugą.
4. ****Dalijimas****: Sukurkite programą, kuri prašo vartotojo įvesti du skaičius ir išveda pirmo skaičiaus dalybą iš antrojo (jei antrasis skaičius nėra nulis).
5. ****Aritmetinių operacijų derinys****: Parašykite programą, kuri prašo vartotojo įvesti tris skaičius ir išveda jų sumą, skirtumą, sandaugą ir dalybą.
6. ****Paskaičiuokite vidurkį****: Sukurkite programą, kuri prašo vartotojo įvesti penkis skaičius ir išveda jų vidurkį.
7. ****Kvadrato plotas****: Parašykite programą, kuri prašo vartotojo įvesti kvadrato kraštinės ilgį ir apskaičiuoja kvadrato plotą.
8. ****Stačiakampio plotas****: Sukurkite programą, kuri prašo vartotojo įvesti stačiakampio ilgį ir plotį, ir apskaičiuoja stačiakampio plotą.
9. ****Ciklinis skaičiavimas****: Parašykite programą, kuri prašo vartotojo įvesti skaičių ir išveda jo kvadratą ir kubą.
10. ****Kelionės laikas****: Sukurkite programą, kuri prašo vartotojo įvesti atstumą (kilometrais) ir greitį (kilometrais per valandą) ir apskaičiuoja kelionės laiką (valandomis).
11. ****Temperatūros konvertavimas****: Parašykite programą, kuri prašo vartotojo įvesti temperatūrą celsijuje ir konvertuoja ją į farenheitą.

12. ****Kainos skaičiavimas su PVM****: Sukurkite programą, kuri prašo vartotojo įvesti prekių kainą ir PVM procentą, ir apskaičiuoja galutinę kainą su PVM.
13. ****Pinigų keitimas****: Parašykite programą, kuri prašo vartotojo įvesti sumą eurais ir konvertuoja ją į litus (naudokite kursą 1 EUR = 3.4528 LTL).
14. ****Skaičių suma ir vidurkis****: Sukurkite programą, kuri prašo vartotojo įvesti kiekį skaičių (N) ir tuomet leidžia jam įvesti N skaičių, galiausiai išvesdama jų sumą ir vidurkį.
15. ****Procentų skaičiavimas****: Parašykite programą, kuri prašo vartotojo įvesti skaičių ir procentą, ir apskaičiuoja, kiek procentų sudaro nurodytas skaičius.

Šios užduotys padės mokiniams geriau suprasti pagrindinius aritmetinius veiksmus ir Python programavimo kalbos sintaksę.