

Python Intro Tasks

Kintamieji ir matematiniai skaičiavimai

1. Sukurkite kintamuosius ir apskaičiuokite dienos uždarbį.
2. Pritaikykite 15% nuolaidą prekei, kurios kaina 120 €.
3. Apskaičiuokite mėnesio algą (160 val. × 12 €/val.).
4. Apskaičiuokite pelną, jei savikaina 40 €, o pardavimo kaina 65 €.
5. Apskaičiuokite kainą be PVM (121 € su 21% PVM).
6. Apskaičiuokite pelną po metų su 5% palūkanomis nuo 1000 €.
7. Apskaičiuokite pažymių [7, 8, 9] vidurkį.
8. Apskaičiuokite, kiek procentų liko negrąžintos paskolos (1000 € – 350 € grąžinta).
9. Apskaičiuokite trikampio plotą (pagrindas 6, aukštis 4).
10. Apskaičiuokite bendrą dviejų prekių (3.50 € ir 4.20 €) kainą.

2 dalis: Teksto (string) metodai

11. Išveskite žodį didžiosiomis raidėmis.
12. Išveskite sakinį mažosiomis raidėmis.
13. Suskaičiuokite simbolių kiekį varde.
14. Padalinkite sakinį į žodžius ir parodykite pirmą žodį.
15. Sujunkite du žodžius į vieną su tarpu.
16. Sukurkite el. pašto adresą iš vardo ir pavardės.
17. Patikrinkite, ar žodyje yra raidė „a“.
18. Pakeiskite visus simbolius „a“ į „*“.
19. Išskirkite metus, mėnesį ir dieną iš datos „2025-06-01“.
20. Išveskite pirmą ir paskutinį simbolį iš vardo.

3 dalis: Sąlygos su if / else

21. Patikrinkite, ar skaičius yra teigiamas, neigiamas ar nulis.
22. Įveskite amžių ir nustatykite, ar asmuo pilnametis.
23. Patikrinkite, ar skaičius yra lyginis ar nelyginis.
24. Įveskite vardą – jei „admin“, pasisveikinkite kaip su administratoriumi.
25. Įveskite temperatūrą: jei >25 – „karšta“, tarp 10–25 – „normali“, kitaip – „šalta“.