

Nr. 8

dirbančiam su MS Excel ir naudojančiam loginės funkcijas IF, OR, AND, NOT.

Užduoties aprašymas:

Mokinys turi sukurti vertinimo sistemą, kuri padėtų nustatyti, ar studentas išlaikė egzaminą, remiantis keliais kriterijais. Kriterijai apima:

1. **Egzamino rezultatas** (0-100)
2. **Atliktų užduočių procentas** (0-100)
3. **Klausimų, į kuriuos atsakyta teisingai**, skaičius (0-60)

Užduoties žingsniai:

1. **Sukurkite lentelę** su šiais stulpeliais:

- A stulpelis: Studentų vardai
- B stulpelis: Egzamino rezultatas
- C stulpelis: Atliktų užduočių procentas
- D stulpelis: Teisingai atsakyti klausimai
- E stulpelis: Išvada (ar studentas išlaikė egzaminą)

2. **Nustatykite kriterijus**:

- Egzamino rezultatas turi būti bent 50.
- Atliktų užduočių procentas turi būti bent 60%.
- Teisingai atsakyti klausimai turi būti bent 30.

3. ****Naudokite IF, AND, OR, NOT funkcijas****:

- E stulpelyje, naudokite IF funkciją kartu su AND, kad nustatytumėte, ar studentas išlaikė egzaminą, atsižvelgiant į visus tris kriterijus.

Pavyzdinis formulės pavyzdys:

E2 ląstelėje, naudokite šią formulę:

``excel

=IF(AND(B2>=50, C2>=60, D2>=30), "Išlaikė", "Neišlaikė")

``

Papildomi užduočių variantai:

- ****Pridėkite daugiau studentų**** ir užpildykite lentelę su atsitiktiniais rezultatais.

- ****Naudokite OR funkciją****, kad patikrintumėte, ar bent vienas iš kriterijų yra nepatenkinamas, ir pateikite atitinkamą pranešimą (pvz., "Reikia tobulėti").

- ****Naudokite NOT funkciją****, kad nustatytumėte, ar studentas NEišlaikė egzaminą, ir suformuluokite atskirą pranešimą.

Rezultato analizė:

- Mokinys turėtų analizuoti rezultatus, pamatyti, kiek studentų išlaikė arba neišlaikė egzaminą, ir pateikti ataskaitą su statistika.

Papildomas uždavinys:

- Paprašykite mokinio sukurti diagramą, kuri vaizduotų išlaikymą ar neišlaikymą procentais.

Ši užduotis padės mokiniui įtvirtinti žinias apie loginės funkcijas Excel programoje ir suprasti, kaip jas galima naudoti praktinėse situacijose.