

Nr. 9

Žinoma! Štai praktinė užduotis, kurią mokinyms gali atlikti naudodamas Microsoft Excel ir logines funkcijas (IF, OR, AND, NOT).

Praktinė užduotis: Studentų pažymių analizė

****Užduoties aprašymas:****

Mokiniui reikia sukurti Excel lapą, kuriame bus pateikti studentų pažymiai ir atlikti analizę, remiantis šiais kriterijais:

1. ****Pažymiai:**** Nuo 0 iki 10.

2. ****Kriterijai:****

- Jei pažymys ≥ 8 , studentas gauna "Puikiai".
- Jei pažymys ≥ 5 ir < 8 , studentas gauna "Vidutiniškai".
- Jei pažymys < 5 , studentas gauna "Nepatenkinamai".

3. ****Papildomi kriterijai:****

- Jei pažymiai yra 10, studentas gauna "Aukso medalis".
- Jei studentas gavo "Nepatenkinamai" ir turi pažymį 4 ar mažiau, pridėti komentarą "Reikia daugiau pastangų".

Žingsniai:

1. ****Sukurkite Excel lapą:****

- Pirmame stulpelyje (A) įrašykite studentų vardus.
- Antrame stulpelyje (B) įrašykite atitinkamus pažymius (0-10).

2. **Naudokite logines funkcijas:**

- Trečiame stulpelyje (C) naudokite IF funkciją, kad nustatytumėte studento pažymio klasifikaciją. Pavyzdys:

...

=IF(B2>=8, "Puikiai", IF(B2>=5, "Vidutiniškai", "Nepatenkinamai"))

...

- Ketvirtame stulpelyje (D) nustatykite, ar studentas gavo "Aukso medalį". Pavyzdys:

...

=IF(B2=10, "Aukso medalis", "")

...

- Penktame stulpelyje (E) įrašykite komentarą, jei studentas gavo "Nepatenkinamai". Pavyzdys:

...

=IF(AND(C2="Nepatenkinamai", B2<=4), "Reikia daugiau pastangų", "")

...

3. **Formatavimas:**

- Apsvarstykite galimybę naudoti sąlyginį formatavimą, kad pažymiai būtų pažymėti skirtingomis spalvomis (pvz., raudona - "Nepatenkinamai", geltona - "Vidutiniškai", žalia - "Puikiai").

Pavyzdys:

A (Studento vardas)	B (Pažymys)	C (Klasifikacija)	D (Aukso medalis)	E (Komentaras)
Jonas	9	Puikiai		
Ona	7	Vidutiniškai		
Petras	4	Nepatenkinamai		Reikia daugiau pastangų
Emilija	10	Puikiai	Aukso medalis	
Mantas	3	Nepatenkinamai		Reikia daugiau pastangų

Užduoties užbaigimas:

Mokinys turi užpildyti lentelę su studentų vardais ir pažymiais, taikyti nurodytas formules, ir išanalizuoti gautus rezultatus. Pabaigęs užduotį, mokinys gali pristatyti savo darbą ir paaiškinti, kaip jis naudojo logines funkcijas.

Sėkmės!