

Nr. 12

****Derinys `IF`, `AND` ir `OR` funkcijų formulėje leidžia sukurti sudėtingą sąlygų logiką „Excel“ arba panašiose skaičiuoklių programose. Štai kaip galima naudoti šias funkcijas kartu:****

Sintaksės apžvalga

1. ****IF funkcija****:

- `IF(sąlyga, vertė\_tiesa, vertė\_netiesa)`

2. ****AND funkcija****:

- `AND(sąlyga1, sąlyga2, ...)`

- Grąžina TRUE, jei visos sąlygos yra TRUE.

3. ****OR funkcija****:

- `OR(sąlyga1, sąlyga2, ...)`

- Grąžina TRUE, jei bent viena sąlyga yra TRUE.

Pavyzdinė formulė

Tarkime, norite patikrinti studento pažymį ir lankomumą, kad nustatytumėte, ar jis praeina. Sąlygos yra:

- Studentas turi gauti bent 70 balų.

- Studentas turi turėti bent 75% lankomumą.

Galite sujungti šias sąlygas naudodami `IF`, `AND` ir `OR` taip:

```excel

=IF(AND(A1 >= 70, B1 >= 75), "Praeina", "Nepraeina")

...

Šioje formulėje:

- `A1` atitinka pažymį.
- `B1` atitinka lankomumo procentą.
- Jei abi sąlygos tenkinamos, grąžina "Praeina"; kitaip - "Nepraeina".

### Naudojant OR su IF

Jei norite nurodyti, kad studentas praeina, jei jis arba gauna bent 70 balų, arba turi bent 75% lankomumą, galite naudoti `OR`:

```excel

=IF(OR(A1 >= 70, B1 >= 75), "Praeina", "Nepraeina")

...

Abu derinant

Taip pat galite įdėti `AND` ir `OR` kartu. Pavyzdžiui, jei studentas praeina, jei jis arba gauna bent 70 balų ir turi bent 75% lankomumą, arba jei jis gauna daugiau nei 90 balų, nepriklausomai nuo lankomumo, galite rašyti:

```excel

=IF(OR(AND(A1 >= 70, B1 >= 75), A1 > 90), "Praeina", "Nepraeina")

...

### Santrauka

`IF`, `AND` ir `OR` funkcijų derinys leidžia atlikti lanksčius ir galingus loginius testus jūsų formulėse. Prireikus, pritaikykite sąlygas ir vertes pagal savo specifinius reikalavimus.