



Sąlygos sakinyis If



Sąlyga – tai bet koks loginis ar santykio reiškinys. Sąlyginiu sakiniu programoje keičiama nuosekli sakinių atlikimo tvarka: jei sąlyga tenkinama, atliekamas Pirmas Sakinys, jei ne – po jo esantis Antras Sakinys.

Sakinys "if" naudojamas Excel norint nustatyti sąlygas, pagal kurias būtų atliekami skaičiavimai ar kitos veiksmų eilutės. Tai reiškia, kad Excel atliks tam tikrus veiksmus tik tada, jei įvyksta ši sąlyga.

Kai kalbame apie skaičiuoklės loginę funkciją, tai dažniausiai turime galvoje tokius veiksmus kaip AND (ir), OR (arba), NOT (ne), XOR (ekskluzyvinis arba) ir kitus. Šios funkcijos yra naudingos, kai reikia atlikti įvairius loginius veiksmus su skaičiais ar kitais duomenimis.

Pavyzdžiui, jei turime dvi skaičių reikšmes A ir B, galime naudoti AND funkciją, kad patikrintume, ar abi reikšmės yra teisingos. Toliau pateiksiu keletą pavyzdžių loginių funkcijų pritaikymo naudojant skaičiuoklę:

1. AND funkcija: Jeigu $A=1$ ir $B=1$, tai rezultatas bus 1, kitu atveju rezultatas bus 0.
2. OR funkcija: Jeigu bent viena iš reikšmių A ar B yra 1, rezultatas bus 1, jeigu abiejų reikšmių 0, tada rezultatas bus 0.
3. NOT funkcija: Jei $A=0$, tai rezultatas bus 1, jei $A=1$, tai rezultatas bus 0.
4. XOR funkcija: Jei A ir B turi skirtingas reikšmes (vienu iš jų yra 1 ir kitu yra 0), tai rezultatas bus 1, kitu atveju rezultatas bus 0.

Šios loginės funkcijos gali būti naudojamos skaičiuoklės programų arba kitų programų, kur reikalingi sudėtingesni loginiai veiksmai su skaičiais.

Standartinis Microsoft Excel lentelės langelio plotis yra 8,43 mm (64 pikseliai). Tačiau plotis gali skirtis priklausomai nuo naudojamos programos versijos ir ekrano dydžio bei raiškos. Taigi, nustatius lentelės plotį, galima keisti langelio plotį ir taip pritaikyti lentelę pagal norimus poreikius. Kad pamatytumėte ar pakeistumėte langelio plotį, paspauskite langelį ir perstumkite langelio ribas. Taip pat galite naudoti kairįjį pelės mygtuką, kad pakeistumėte langelio plotį skaitiniu būdu.

Parengė informatikos mokytojas Artūras Šakalys, 2024 m.

Dažniausiai pasitaikanti "Excel" klaida yra ##### Tačiau tai nėra formulės klaida. Taip atsitinka dėl per mažo stulpelio pločio, todėl negalima parodyti visų langelio reikšmių.

#DIV/0 Klaida. Ši klaida atsiranda, kai bet kurį skaičių arba ląstelės vertę dalijame iš 0 .

#NAME! Klaida . Jei rašydami funkcijos pavadinimą padarome rašybos klaidą.

#N/A! Klaida

Šios klaidos reikšmė yra **Nėra** ! Ši klaida atsiranda, kai formulėje arba formulėje esančioje funkcijoje nepavyksta rasti nurodytų duomenų.

#REF! Klaida taip pat dažnai pasitaikanti klaida, kuri atsiranda, kai netyčia ištriname kurią nors eilutę ar stulpelį, į kurį formulėje pateikėme nuorodą.

#VALUE! Klaida

Kai reikšmė nėra tinkamo tipo arba kai naudojame netinkamo tipo funkcijos argumentą

#NUM! Klaida

Ši klaida atsiranda tada, kai formulėje įrašomi neteisingi skaitiniai duomenys ir skaičiavimai tampa neįmanomi.

#NULL! Klaida

Ši klaida įvyksta, kai įdedame **Erdvė** vietoj **Kablelis** arba **Storosios žarnos** funkcijos argumente.

Šiame duomenų rinkinyje naudojame **SUMA** funkcija, skirta intervalų reikšmėms sudėti **D5:D6** . Kadangi vietoje dvitaškio įvedame tarpą tarp **D5** ir **D10** . #NULL! Klaida įvyksta.



Parengė informatikos mokytojas Artūras Šakalys, 2024 m.