



## Skaičiuoklė. Data (DATE) ir Laikas (TODAY())



### DATE

Funkcija „Excel DATE“ sukuria tinkamą datą iš atskirų metų, mėnesio ir dienos komponentų. Funkcija DATE naudinga surenkant datas, kurias reikia dinamiškai keisti, atsižvelgiant į kitas darbalapio vertes.

Tikslas Sukurti datą su metais, mėnesiu ir diena Gražinimo vertė Galiojanti „Excel“ datos sintaksė = DATA (metai, mėnuo, diena) Argumentai

- **metus** - Metų skaičius.
- **mėnuo** - Mėnesio numeris.
- **dieną** - Skaičius dienai.

Funkcija DATE yra ypač naudinga, kai datos pateikiamos kaip įvestys į kitas funkcijas, pvz., SUMIFS arba COUNTIFS, nes galite lengvai surinkti datą naudodami metų, mėnesio ir dienos vertes, gautas iš langelio nuorodos ar formulės rezultato. Pavyzdžiui, norėdami skaičiuoti datas, didesnes nei 2019 m. Sausio 1 d., Darbalapyje, kuriame A1, B1 ir C1 yra metų, mėnesio ir dienos reikšmės (atitinkamai), galite naudoti tokią formulę: = [COUNTIF](#) (range, '>& [DATE](#) (A1,B1,C1))

- „Excel“ datos prasideda 1900 m. Jei **metus** yra tarp nulio ir 1900, „Excel“ prie metų pridės 1900.
- **Mėnuo** gali būti didesnis nei 12 ir mažesnis nei nulis. Jei **mėnuo** yra didesnis nei 12, „Excel“ pridės **mėnuo** iki pirmojo mėnesio nurodytais metais. Jei **mėnuo** yra mažesnis arba lygus nuliui, „Excel“ atims absoliučią mėnesio vertę plus 1 ( $ABS ( \text{ mėnuo } ) + 1$ ) nuo pirmojo duotųjų metų mėnesio.
- Dienos vertės gali būti teigiamos arba neigiamos. Jei **dieną** yra didesnis nei nurodyto mėnesio dienos, pridės „Excel“ **dieną** iki pirmos nurodyto mėnesio dienos. Jei **dieną** yra mažesnis arba lygus nuliui, „Excel“ atims absoliučią dienos vertę plus 1 ( $ABS ( \text{ dieną } ) + 1$ ) nuo pirmos nurodyto mėnesio dienos.

### TODAY

Funkcijos TODAY sintaksėje nėra argumentų.

Gražina sekos skaičių, išreiškiantį dabartinę datą. Sekos skaičius yra datos ir laiko kodas, kurį programa „Excel“ naudoja atlikdama datos ir laiko skaičiavimus. Jei prieš įvedant funkciją langelio formatas buvo **Bendras**, programa „Excel“ pakeičia langelio formatą į **Data**. Jei norite pamatyti sekos skaičių, turite pakeisti langelio formatą į **Bendras** arba į **Skaičius**.

Funkcija **TODAY** naudinga, kai norima darbalapyje rodyti dabartinę datą, nepaisant to, kada atidaroma darbaknygė. Taip pat naudinga norint apskaičiuoti intervalus. Pavyzdžiui, jei žinote, kad kas nors gimė 1963 m., galite naudoti šią formulę, norėdami sužinoti to asmens amžių:

Parengė IM Artūras Šakalys, 2024 m.

= **YEAR(TODAY())-1963**

Šioje formulėje funkcija **TODAY** naudojama kaip argumentas funkcijai **YEAR**, siekiant gauti dabartinius metus, tada atimama 1963 ir gaunamas asmens amžius.

