

Formulēs ir funkcijas



Excel

Į skaičiuoklės langelį galima įvesti konstantas ir formules.

Konstantos skirstomos į tris grupes:

- Skaitinės reikšmės (**Numeric Values**) – 13;
- Tekstas (**Text Values**) – „Gimnazija“;
- Datos ir laiko (**Date and Time**) – 2020.12.31

A2	▼	f_x	=21+5*2			
	A	B	C	D		
1	formulė	Skaičius	Tekstas	Data		
2	31	13	Gimnazija	2020-12-31		
3						

Formulės

Skaičiuoklėje su patalpintais duomenimis atliekami įvairūs skaičiavimai, naudojant formules ir funkcijas.

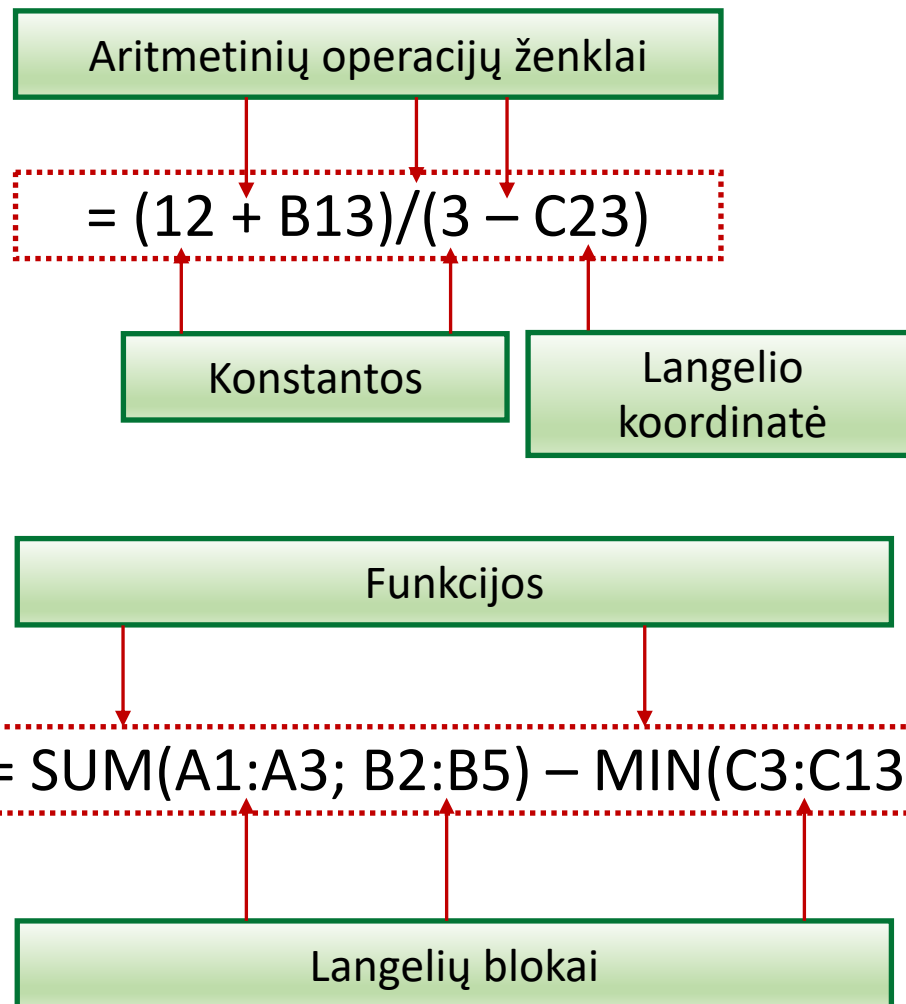
Formulė - tai tam tikrais simboliais užrašyta taisyklė, nurodanti, kokius veiksmus reikia atlikti su reiškiniu, norint gauti jo reikšmę. Formulės ir funkcijos vedamos formulių juostoje. Pradedamos lygybės ženklu (=).

A1		f_x	=21+5*2
	A		
1	31		
2			

Formulės sudarymo taisyklės

- Pradedamos lygybės ženklu (=).
- Jos reikšmės gali būti konstantos ir langelių, blokų koordinatės.
- Funkcijos ir operacijų ženklai apibrėžia veiksmus, kuriuos turi atlikti skaičiuoklė.
- Formulėse naudojamos aritmetinės operacijos (+, -, *, /), teksto sujungimo operacijos &, santykio operacijos (=, >, <, >=, <=, <>).


Formulių pavyzdžiai



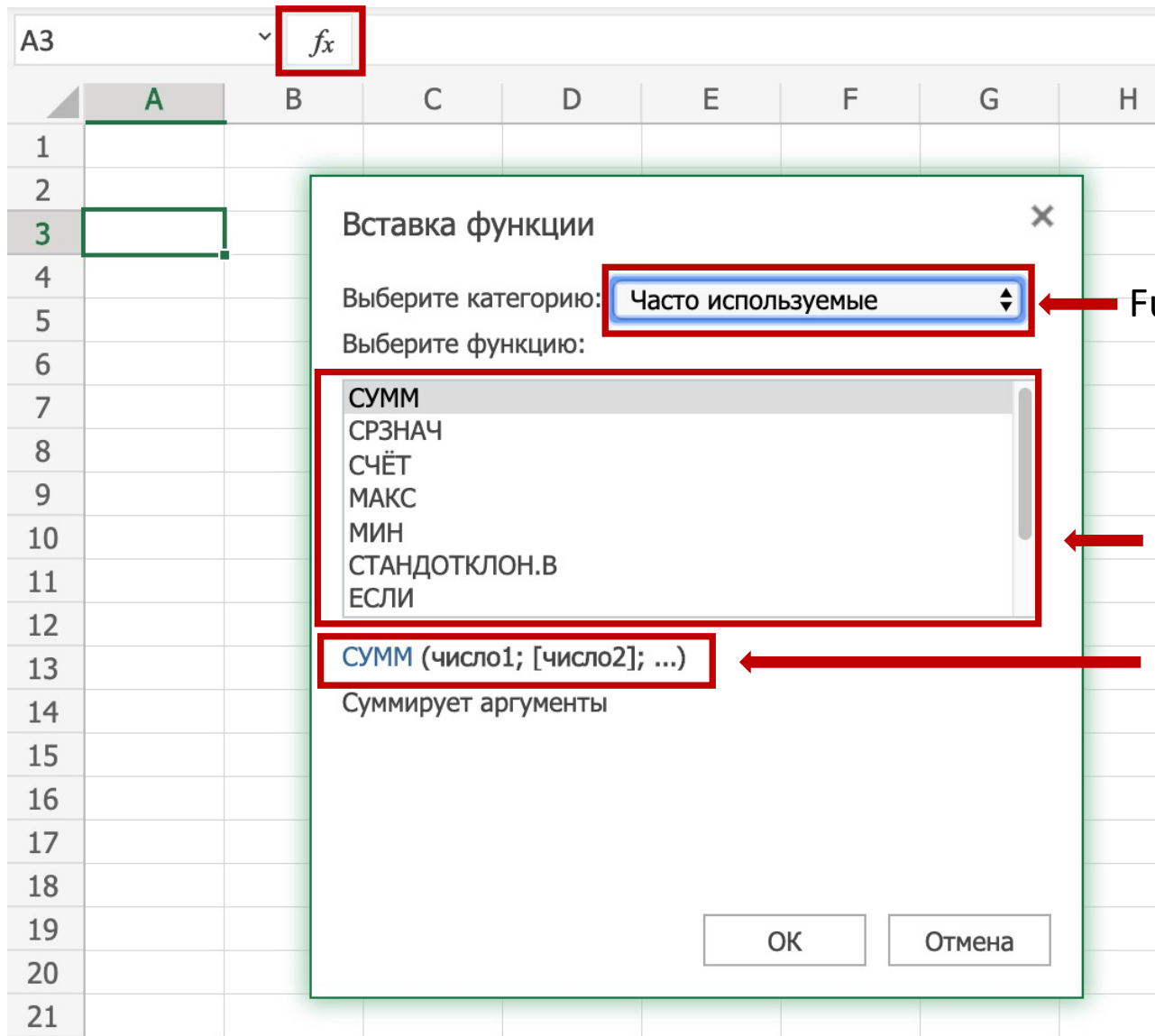
Funkcijos

Funkcija - tai skaičiuoklės komanda, skirta kokiam nors veiksmui su duomenimis atlikti. Naudojant funkcijas daug lengviau užrašyti formules.

Funkciją į formulę galima įterpti:

1. *Surenkant klaviatūra.*
2. *Nuspaudus skirtuko Formulės grupės Funkcijų biblioteka mygtuką Įterpti funkciją  .*

Darbas su funkcijomis



← Funkcijų kategorijų sąrašas

← Konkrečios kategorijos
Funkcijų sąrašas

← Pasirinktos funkcijos
sintaksė

Darbas su funkcijomis

The image shows an Excel spreadsheet with the following structure:

	A	B	C	D	E	F
1	=CYMM(D1:F1)			2	3	4
2						

Annotations:

- A red arrow points from the text "Rezultato langelis, kur įrašoma formulė (funkcija)" to cell A1.
- A red arrow points from the text "Funkcijoje naudojami duomenys (D1:F1);" to the range D1:F1.

Rezultato langelis, kur įrašoma formulė (funkcija)

Funkcijoje naudojami duomenys (D1:F1);

Kelios pagrindinės funkcijos

SUM(...) - sumuoja skaičius, narvelius ar blokus. Pavyzdys, =SUM (A1:A5).

AVERAGE(...) - skaičiuoja argumentų aritmetinį vidurkį. Pavyzdys, =AVERAGE(A1:A5).

COUNT(...) - skaičiuoja kiek skaičių yra nurodytame bloke. Pavyzdys, =COUNT(C1:C10).

MIN(...) - randa mažiausią reikšmę Pavyzdys, =MIN(B1:B10).

MAX(...) - randa didžiausią reikšmę Pavyzdys, =MAX(B1:B10).

Užduotis

🏠

💾

↶

↷

⌵

📄

✂

📁

📌

🖨

🔍Поиск на листе

👤Общий доступ

Главная

Вставка

Рисование

Разметка страницы

Формулы

Данные

Рецензирование

Вид

Вставить

📄

✂

📌

🖨

Calibri (Осн...

11

🔼

🔽

🔼

🔽

🔼

🔽

🔼

🔽

🔼

🔽

🔼

🔽

🔼

🔽

Общий

📁

%

000

🔼,0

🔽,00

🔼,00

🔽,0

Условное форматирование

📄

Форматировать как таблицу

🖨

Стили ячеек

Вставить

✂

Удалить

🖨

Формат

Σ

🔼

🔽

🔼

🔽

🔼

🔽

Сортировка и фильтр

🔍

Найти и выделить

14

✖

✔

fx

2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
1	Klasė	Vardas Pavardė																			
2	Dalyko pavadinimas	Pažymiai															Vidurkis	Mažiausias pažymys	Didžiausias pažymys	Pažymių kiekis	
3	Matematika				9																
4	Lietuvių kalba							2							8						
5	Informatika									10											
6	Biologija						10														
7	Anglų kalba		9																		
8		Vidurkis visų dalykų																			
9		Mažiausias vidurkis																			
10		Didžiausias vidurkis																			
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					

⏪

⏩

I Pusmetis

II pusmetis

+

📊

📄

🖨

⏮

⏭

110 %

- Stulpelių plotis kur pažymiai: 4;
- Eilutės aukštis kur klasė ir vardas pavardė: 40;
- Papildomas formatavimas aliekamas vizualiai, vadovaujantis pavyzdžiu.

Užduotis (2 dalis)

B32

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
	Klasė	Vardas Pavardė																		
	Dalyko pavadinimas	Pažymiai												Vidurkis	Mažiausias pažymys	Didžiausias pažymys	Pažymių kiekis			
1	Matematika			9				9					5	7,67	5	9	3			
2	Lietuvių kalba				8		2		5		5	8		5,60	2	8	5			
3	Informatika			7		8			10					8,33	7	10	3			
4	Biologija					10		8					9	9,00	8	10	3			
5	Anglų kalba		9			10				10		7	8	8,80	7	10	5			
6											Vidurkis visų dalykų			7,88						
7											Mažiausias vidurkis			5,60						
8											Didžiausias vidurkis			9,00						
9																				
10																				