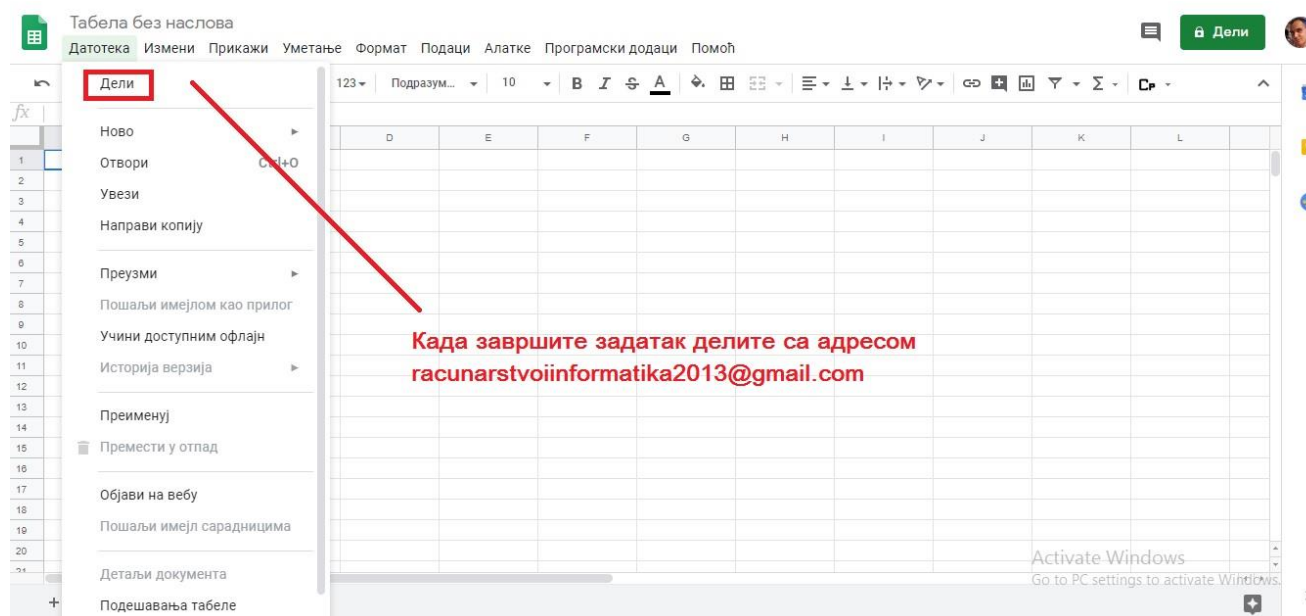
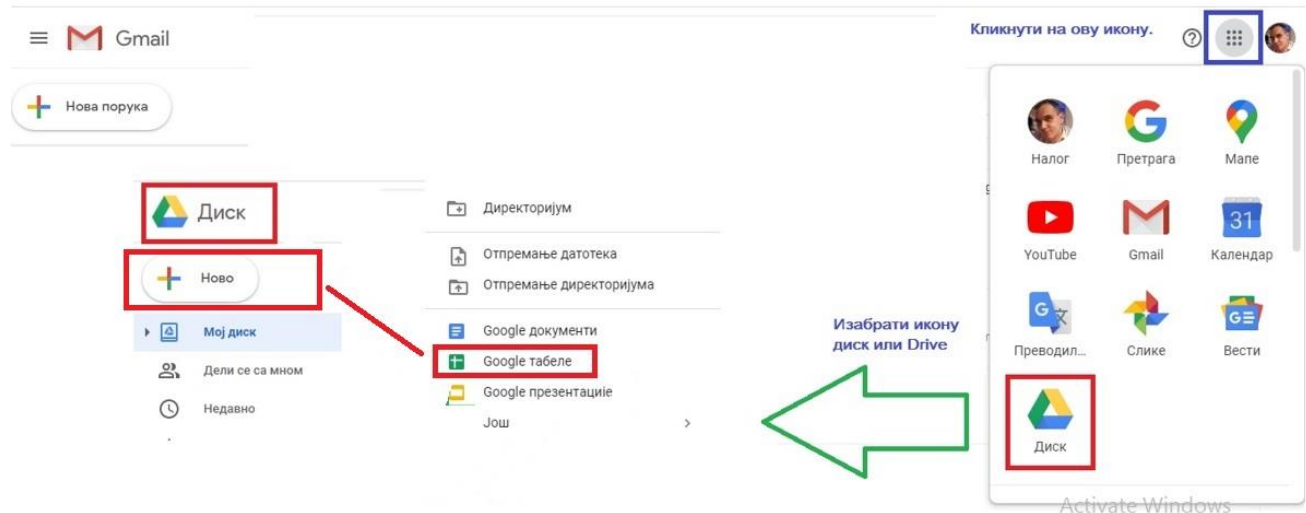


Основни појмови у програму Google табела у оквиру Google диска

Програм Excel омогућава израду једноставних и сложених табеларних прорачуна. Ћелија је правоугаоник који се налази на пресеку једног реда и једне колоне, и представља посебну целину у коју се уносе подаци.

У наставку је описано све што вам је потребно за рад са овом апликацијом.



A1 Поље имена

Ћелија A1

Подаци се у сваку ћелију појединачно уносе

Ћелија у коју се уноси податак мора се претходно означити

У ћелију се уписују четири врсте података

Означена ћелија је уоквирена црним правоугаоником, а њена адреса се појављује у пољу имена.

1. Текстуални подаци
2. Нумерички подаци
3. Датум и време
4. Формуле

Унос податка потврђујемо на један од следећих начина:
1. Притиском тастера Enter
2. Притиском тастера Tab
3. Притиском једне од стрелица
Тастером Esc ћелију враћамо у претходно стање

Лист1 / 1 Подразумевано Збир=0 100%

Табела без наслова ☆ Делити

Датотека Измени Прикажи Уметање Формат Подаци Алатке Програмски додаци Помоћ

Исеци Ctrl+X
Копирај Ctrl+C
Налепи Ctrl+V
Налепи специјално

Уметни 1 изнад
Уметни 1 испод
Избриши ред
Обриши ред
Сакриј ред
Промени величину реда

Групиши ред
Разгрупиши ред

Преузми линк до овог опсега
Дефиниши именовани опсег
Заштити опсег

Условно форматирање

Десним кликом миша станемо на број реда који нам треба

Activate Windows
Go to PC settings to activate Windows.

Табела без наслова ☆

Датотека Измени Прикажи Уметање Формат Подаци Алатке Програмски додаци Помоћ

100% Дин. % 0,00 123 Подразум... 10 B I A

Избриши
 Направи дупликат
 Копирај у
 Преименуј
 Промени боју
 Заштити табелу
 Сакриј лист
 Прикажи коментаре
 Премести надесно
 Премести налево

Лист1

Радни лист можемо додати, преименовати и заштитити.

Activate Windows
Go to PC settings to activate Windows.

Табела без наслова ☆

Датотека Измени Прикажи Уметање Формат Подаци Алатке Програмски додаци Помоћ

100% Дин. % 0,00 123 Подразум... 10 B I A

Тема Нова

Број

Форматирање фонта

У ћелију се уписују четири врсте података:

1. Текстуални
2. Нумерички
3. Датум и време
4. Формуле

В Подебљано Ctrl+B
 I Курзив Ctrl+I
 U Подвучено Ctrl+U
 Прецртано Alt+Shift+5

Величина фонта
 Поравнање
 Споји ћелије
 Прелом текста
 Ротирање текста
 Условно форматирање
 Наизменичне боје

Лист1

Activate Windows
Go to PC settings to activate Windows.

Табела без наслова ☆

Датотека Измени Прикажи Уметање Формат Подаци Алатке Програмски додаци Помоћ

100% Дин. % 0,00 123 Подразум... 10 B I A

Овде уносимо знак једнако

Формула се уноси у ћелију тако што се ћелија у коју треба унети формулу прво означи, а затим се пређе у траку формула.

Уношење формуле започиње знаком =, при чему користимо одговарајуће операторе. По завршетку уноса формуле притисне се тастер Enter или се кликне на алатку за потврду уноса у траци формула.

Ако је потребна измена у формули, прво се означи ћелија у којој се налази резултат формуле. У траци формула појављује се формула у означеној ћелији а све ћелије које су референциране у формули појављују се означене различитим бојама на радном листу. Извршимо измене у формули и притиснемо тастер Enter или тастер Esc ако желимо да одустанемо од извршених промена.

Лист1

Activate Windows
Go to PC settings to activate Windows.

Табела без наслова ☆
Датотека Измени Прикажи Уметање Формат Подаци Алатке Програмски додаци Помоћ

100% Дин. % .0 .00 123 Подразум... 10 B I A

fx

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

A B C D E F G H I J K L

Елементи формуле могу бити:
1. Вредности
2. Адреса ћелија
3. Оператори

Вредности могу бити бројеви и текст

Ако се промени адреса ћелије која садржи формулу, мења се и референца (променљива)

Релативна адреса

Ако се промени адреса ћелије која садржи формулу, референца (променљива) остаје иста

Апсолутна адреса

Постављамо знак долара (\$) унутар адресе ћелије

Activate Windows
Go to PC settings to activate Windows.

Лист1

Табела без наслова ☆
Датотека Измени Прикажи Уметање Формат Подаци Алатке Програмски додаци Помоћ

100% Дин. % .0 .00 123 Подразум... 10 B I A

fx

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

A B C D E F G H I J K L

Оператор	Операција	Приоритет
%	процент	1
^	степеновање	2
*	множење	3
/	дељење	3
+	сабирање	4
-	одузимање	4

Аритметички оператори се користе у аритметичким операцијама а као резултат њихове примене добија се нумеричка вредност. Редослед извођења аритметичких операција исти је као и у математици.

Activate Windows
Go to PC settings to activate Windows.

Лист1

Табела без наслова ☆
Датотека Измени Прикажи Уметање Формат Подаци Алатке Програмски додаци Помоћ

100% Дин. % .0 .00 123 Подразум... 10 B I A

fx

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

A B C D E F G H I J K L

Аритметички оператори - множење
=D4*D5*D6
2
4
9
72

Аритметички оператори - сабирање
=D4+D5+D6
2
4
9
15

Аритметички оператори - дељење
=D4/D5/D6
2
4
9
0.055555556

Аритметички оператори - одузимање
=D4-D5-D6
2
4
9
-11

Activate Windows
Go to PC settings to activate Windows.

Лист1

Табела без наслова ☆

Датотека Измени Прикажи Уметање Формат Подаци Алатке Програмски додаци Помоћ

100% Дин. % 0,00 123 Подразум. 10

=D3*E3

=кликнемо на поље D3 ставимо оператор за множење, па кликнемо на поље E3 и након тога притиснемо тастер Ентер

Прво изаберемо поље у којем ће се извршити операција множења

Треба помножити Поље у које ће се уписати резултат.

Кликнемо овде

На исти начин радимо и сабирање, одузимање и дељење, користећи операторе + - и /

Табела без наслова ☆

Датотека Измени Прикажи **Уметање** Формат Подаци Алатке

100% Дин. %

Ред изнад
Ред испод
Колона лево
Колона лево
Ћелије и помери **надоле**
Ћелије и помери **надесно**

Графикон
Слика
Цртеж
Улитник

Σ Функција

Уметни линк Ctrl+K
Поље за потврду
Коментариши Ctrl+Alt+M
Белешка Shift+F2

SUM
AVERAGE
COUNT
MAX
MIN

Функције су унапред написане формуле за извршавање одређеног задатка.

Основне и најчешће коришћене функције су:

- **SUM** - функција сабира све бројеве у одређеном распону ћелија
- **AVERAGE** - функција рачуна средњу вредност података из одабраних скупа ћелија
- **MIN** - функција одређује најмању вредност из задатог скупа вредности
- **MAX** - функција одређује највећу вредност из задатог скупа вредности
- **COUNT** - функција пребројава само бројчане податке у задатом опсегу (аргументу)

Табела без наслова ☆

Датотека Измени Прикажи **Уметање** Формат Подаци Алатке

100% Дин. %

Ред изнад
Ред испод
Колона лево
Колона лево
Ћелије и помери **надоле**
Ћелије и помери **надесно**

Графикон
Слика
Цртеж
Улитник

Σ Функција

Уметни линк Ctrl+K
Поље за потврду
Коментариши Ctrl+Alt+M
Белешка Shift+F2

SUM
AVERAGE
COUNT
MAX
MIN

Све промене су сачуване на Диску

Селекујемо поља 14, 15, 16 и притиснемо тастер Enter на тастатури.

=AVERAGE()

AVERAGE(вредност_1; [вредност_2; -])

ПРИМЕР
AVERAGE(A2:A100; B2:B100)
ОСНОВНИ ПОДАЦИ
Приказује нумеричку просечну вредност у скупу података, при чему се игнорише текст.

вредност_1
Прва вредност или опсег које треба узети у обзир при израчунавању просечне вредности.

Табела без наслова ☆

Датотека Измени Прикажи Уметање Формат Подаци Алатке Програмски додаци Помоћ Све промене су сачуване на Диску

100% Дин. %

Ред изнад
Ред испод
Колона лево
Колона лево
Ћелије и помери надоле
Ћелије и помери надесно
Графикон
Слика
Цртеж
Упитник
Функција
Уметни линк Ctrl+K
Поље за потврду
Коментариши Ctrl+Alt+M
Белешка Shift+F2

Продаја хлеба у једној пекари у (кг) за две године представљена је следећим подацима:

	2017/2018	2018/2019
Јануар	4256	4589
Фебруар	4125	3989
Март	3259	3998
Април	4589	4589
Мај	3698	3985
Јун	5698	5785
Јул	5126	4898
Август	3690	3598
Септембар	2989	3125
Октобар	3658	3456
Новембар	4589	4548
Децембар	2569	2989

Графикон је графички приказ табличних података. Графикон и таблични подаци су повезани, па се промене у табlici рефлектују на графикон.

Пре избора графикона селекујемо табелу левим тастером миша.

Activate Windows
Go to PC settings to activate Windows.

Табела без наслова ☆

Датотека Измени Прикажи Уметање Формат Подаци Алатке Програмски додаци Помоћ Све промене су сачуване на Диску

100% Дин. % 0,00 123 Подразум...

Окно за измене графикона

Подешавање Прилагоди

Тип графикона
Стубичасти графикон

Груписање
Нема

Опсег података
13:15

Х оса
Додај Х оса

Низ
123 13:15

Activate Windows
Go to PC settings to activate Windows.

Збир: 6