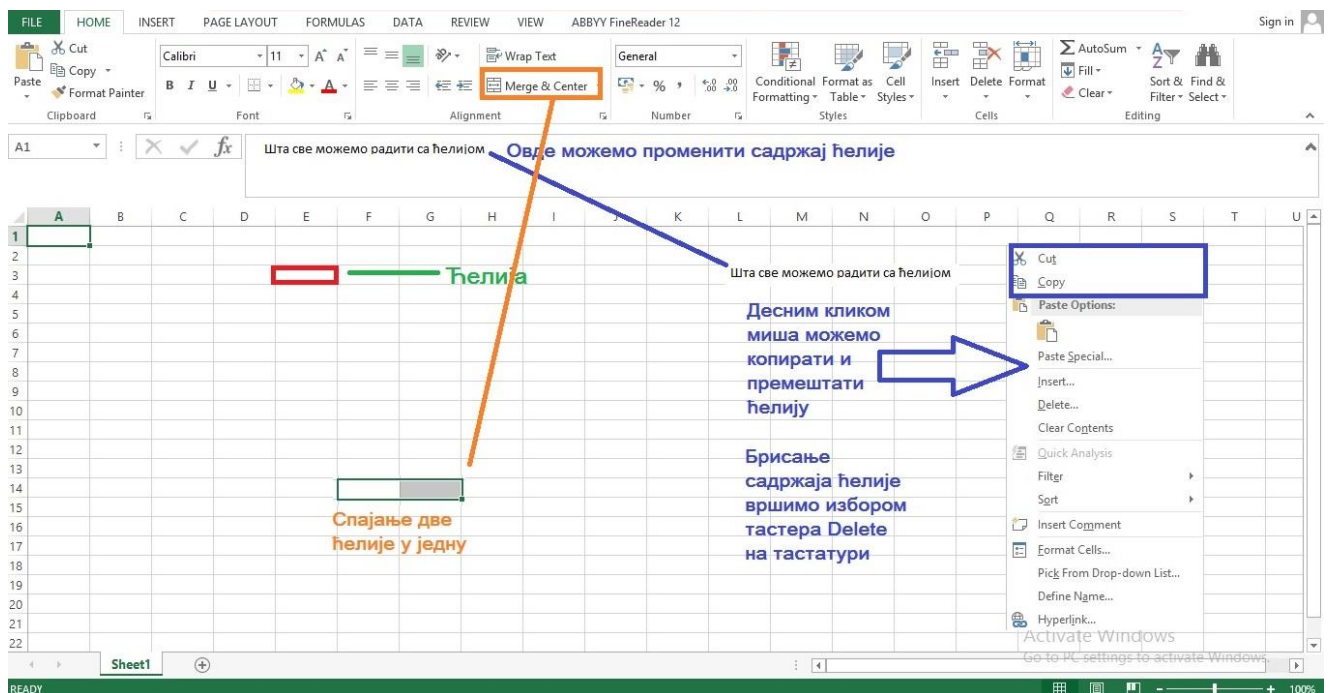
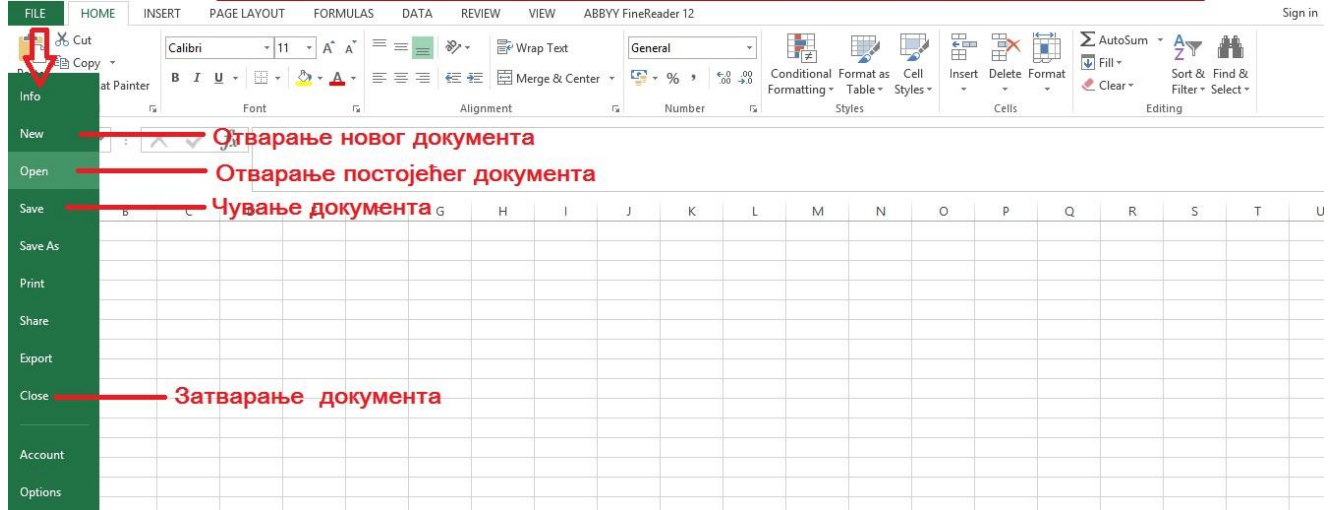


## Основни појмови у програму Excel

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 овим програмом.



FILE HOME INSERT PAGE LAYOUT FORMULAS DATA REVIEW VIEW ABBYY FineReader 12 Sign in

Cut Copy Paste Format Painter Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing

Calibri 11 A A Wrap Text General Conditional Formatting Format as Table Cell Styles Insert Delete Format AutoSum Fill Clear Sort & Find & Filter Select

A5

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U

Calibri 11 A A % B I U Font Alignment Number Styles Cells Editing

Cut Copy Paste Options Paste Special... Insert Delete Clear Contents Format Cells... Row Height... Hide Unhide

Десним кликом миша станемо на број реда који нам треба ( на пример ред број 5) тако да буде сиве боје као на слици. Исти поступак се односи на колоне.

Додавање реда  
Брисање реда  
Промена висине реда  
Скривање реда

Activate Windows  
Go to PC settings to activate Windows

Sheet1

READY

FILE HOME INSERT PAGE LAYOUT FORMULAS DATA REVIEW VIEW ABBYY FineReader 12 Sign in

Cut Copy Paste Format Painter Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing

G16

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

Радни лист

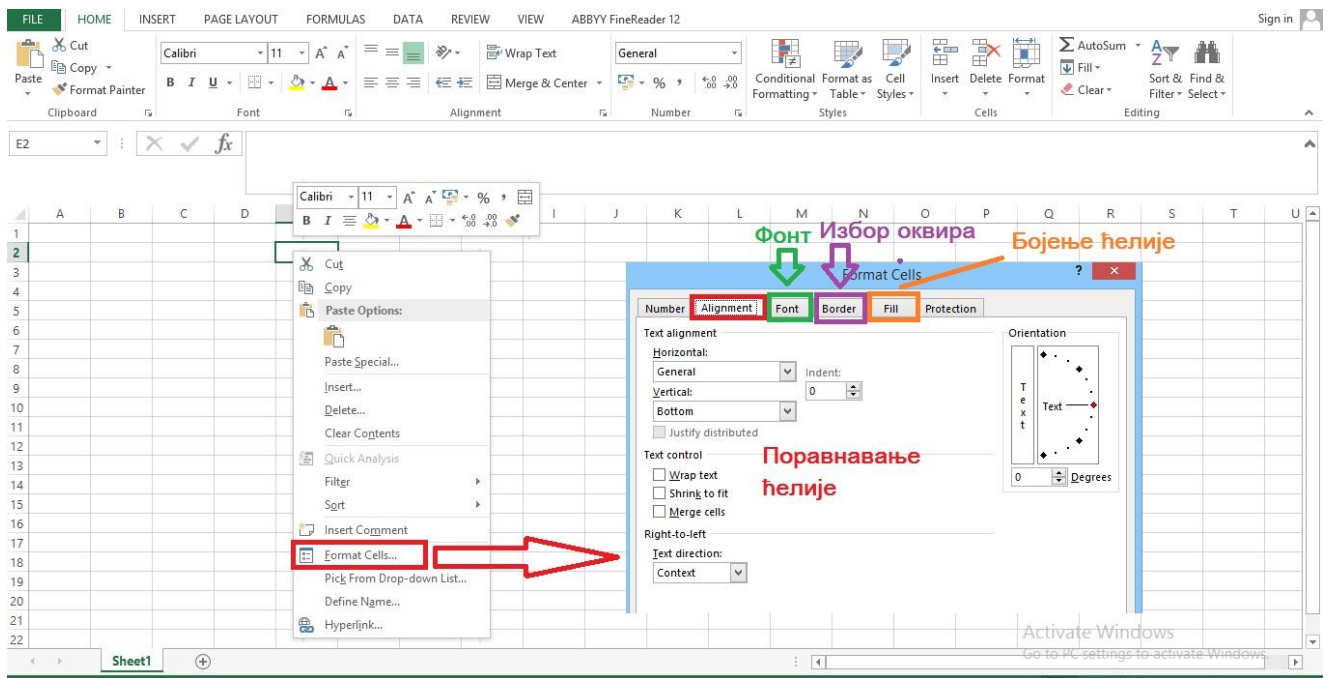
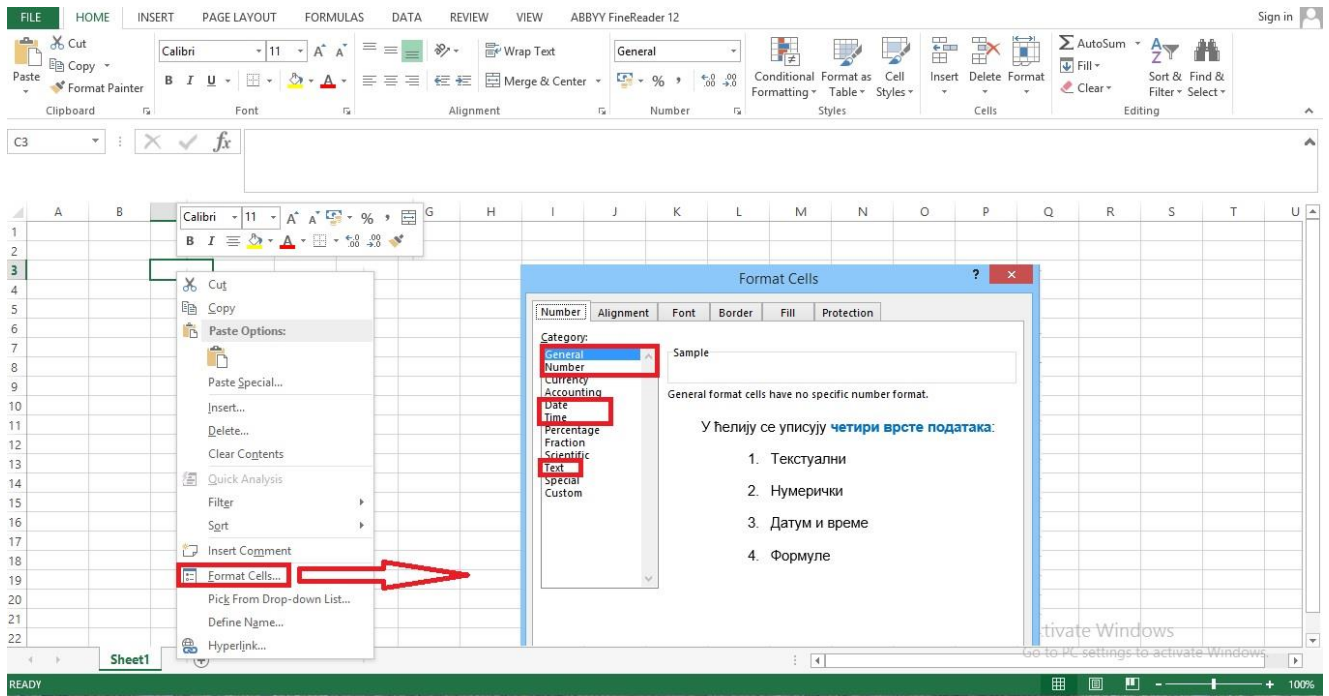
Insert... Уметање новог радног листа  
Delete Брисање радног листа  
Rename Промена имена радног листа  
Move or Copy... Премести или копирај радни лист  
View Code  
Protect Sheet... Заштита радног листа  
Tab Color  
Hide  
Unhide...  
Select All Sheets

Скривање радног листа

Activate Windows  
Go to PC settings to activate Windows

Sheet1

READY



FILE HOME INSERT PAGE LAYOUT FORMULAS DATA REVIEW VIEW ABBYY FineReader 12 Sign in

Cut Copy Paste Format Painter Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Insert Delete Format AutoSum Fill Clear Sort & Find & Filter Select Editing

A1 = 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 Escаре ако желимо да одустанемо од извршених промена.

Activate Windows  
Go to PC settings to activate Windows

FILE HOME INSERT PAGE LAYOUT FORMULAS DATA REVIEW VIEW ABBYY FineReader 12 Sign in

Cut Copy Paste Format Painter Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Insert Delete Format AutoSum Fill Clear Sort & Find & Filter Select Editing

A1

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

15 Utorak

Релативна адреса

Апсолутна адреса

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

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

Постављамо знак долара (\$) унутар адресе ћелије

Вредности могу бити бројеви и текст

Activate Windows  
Go to PC settings to activate Windows



FILE HOME INSERT PAGE LAYOUT FORMULAS DATA REVIEW VIEW ABBYY FineReader 12 Sign in

Cut Copy Paste Format Painter Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing

Calibri 11 A A Wrap Text General Conditional Formatting Format as Table Cell Styles Insert Delete Format AutoSum Fill Clear Sort & Find & Filter Select

A1

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

Sheet1

READY

FILE HOME INSERT PAGE LAYOUT FORMULAS DATA REVIEW VIEW ABBYY FineReader 12 Sign in

Cut Copy Paste Format Painter Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing

Calibri 11 A A Wrap Text General Conditional Formatting Format as Table Cell Styles Insert Delete Format AutoSum Fill Clear Sort & Find & Filter Select

A1

**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  
0.0555555556

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

Activate Windows  
Go to PC settings to activate Windows

Sheet1

READY

FILE HOME INSERT PAGE LAYOUT FORMULAS DATA REVIEW VIEW ABBYY FineReader 12 Sign in

Clipboard Font **=D3\*E3** =кликнемо на поље D3 ставимо оператор за множење, па клинемо на поље E3 и након тога притиснемо тастер Ентер

Prvo izaberemo poље u kojem ће se izvršiti operacija množenja

Треба помножити број 2 са бројем 3

Поље у које ће се уписати резултат.

Кликнемо овде

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

Activate Windows  
Go to PC settings to activate Windows

Sheet1

READY

Book1 - Excel (Product Activation Failed)

FILE HOME INSERT PAGE LAYOUT FORMULAS DATA REVIEW VIEW ABBYY FineReader 12 Sign in

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing

A1 =

Insert Function

Search for a function:  
Type a brief description of what you want to do and then click Go.  
Or select a category: Most Recently Used

Select a function:  
SUM  
AVERAGE  
POWER  
SORT  
MIN  
IF  
HYPERLINK

Sum (number numbers)  
Adds all the numbers in a range of cells.

Help on this function

OK Cancel

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 скупова 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)

Избор одговарајуће функције

Activate Windows  
Go to PC settings to activate Windows

Sheet1

READY

Book1 - Excel (Product Activation Failed)

FILE HOME INSERT PAGE LAYOUT FORMULAS DATA REVIEW VIEW ABBYY FineReader 12 Sign in

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing

P7

**Insert Function**

Search for a function:  
Type a brief description of what you want to do and then click Go  
Or select a category: Most Recently Used

Select a function:  
SUM  
**AVERAGE**  
POWER  
SORT  
MIN  
IF  
HYPERLINK

**AVERAGE(number1;number2;...)**  
Returns the average (arithmetic mean) of its arguments, which can be numbers or names, arrays, or references that contain numbers.

Number1: P3:P6  
Number2: = number  
= {1;2;3;4}  
= number  
= 2,5

Returns the average (arithmetic mean) of its arguments, which can be numbers or names, arrays, or references that contain numbers.

Number1: number1;number2,... are 1 to 255 numeric arguments for which you want the average.

Formula result = 2,5

На пример функција средња вредност. Изберемо функцију Average

Изберемо OK.

Activate Windows  
Go to PC settings to activate Windows

Sheet1

FILE HOME INSERT PAGE LAYOUT FORMULAS DATA REVIEW VIEW ABBYY FineReader 12 Sign in

PivotTable Recommended PivotTables Tables Pictures Online Pictures Illustrations My Apps Apps Recommended Charts Charts Reports Sparklines Filters Links Text Box Header & Footer Text Symbols

B2

**Избор графикана**

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

Пре избора графикана селекујемо табелу левим тастером миша.

	2017/2018	2018/2019
Јануар	4256	4589
Фебруар	4125	3989
Март	3259	3698
Април	4989	4589
Мај	3698	3985
Јун	5698	5785
Јул	5126	4898
Август	3690	3598
Септембар	2999	3125
Октобар	3658	3456
Новембар	4589	4548
Децембар	2569	2989

Activate Windows  
Go to PC settings to activate Windows

Лист1

READY AVERAGE: 4079,375 COUNT: 38 SUM: 97905 100%

FILE HOME INSERT PAGE LAYOUT FORMULAS DATA REVIEW VIEW ABBYY FineReader 12 Sign in

PivotTable Recommended Table Pictures Online My Ap  
Tables PivotTables Illustrations Ap

B2

	A	B	C	D
1		Продаја хлеба у једној пекари у (кг) за две године пред		
2			2017/2018	2018/2019
3		Јануар	4256	4589
4		Фебруар	4125	3989
5		Март	3259	3698
6		Април	4989	4589
7		Мај	3698	3985
8		Јун	5698	5785
9		Јул	5126	4898
10		Август	3690	3598
11		Септембар	2999	3125
12		Октобар	3658	3456
13		Новембар	4589	4548
14		Децембар	2569	2989

Прво креирамо табелу

Insert Chart

Recommended Charts All Charts **Изаберемо одговарајући график**

Clustered Column

Приказ графикана

OK Cancel

Activate Windows  
Go to PC settings to activate Windows

READY AVERAGE: 4079,375 COUNT: 38 SUM: 97905

FILE HOME INSERT PAGE LAYOUT FORMULAS DATA REVIEW VIEW ABBYY FineReader 12 Sign in

PivotTable Recommended Table Pictures Online My Ap  
Tables PivotTables Illustrations Ap

B2

	A	B	C	D
1		Продаја хлеба у једној пекари у (кг) за две године пред		
2			2017/2018	2018/2019
3		Јануар	4256	4589
4		Фебруар	4125	3989
5		Март	3259	3698
6		Април	4989	4589
7		Мај	3698	3985
8		Јун	5698	5785
9		Јул	5126	4898
10		Август	3690	3598
11		Септембар	2999	3125
12		Октобар	3658	3456
13		Новембар	4589	4548
14		Децембар	2569	2989

Прво креирамо табелу

Insert Chart

Recommended Charts All Charts **Изаберемо одговарајући график**

Clustered Column

Приказ графикана

Десним кликом миша на дијаграм добијамо помоћни мени

Филтрирамо дијаграм. Можемо да избацујемо податке, тј. месеце

OK Cancel

Activate Windows  
Go to PC settings to activate Windows

READY AVERAGE: 4079,375 COUNT: 38 SUM: 97905