

## Instrucțiuni:

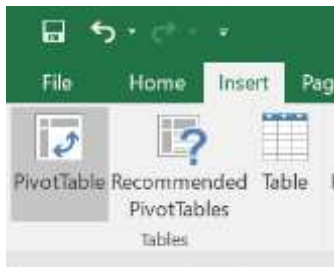
Utilizarea tabelului Pivot pentru realizarea tabelului de frecvențe al unei variabile calitative dihotomiale:

Poziționați-vă cu mouse-ul undeva în interiorul tabelului cu date.

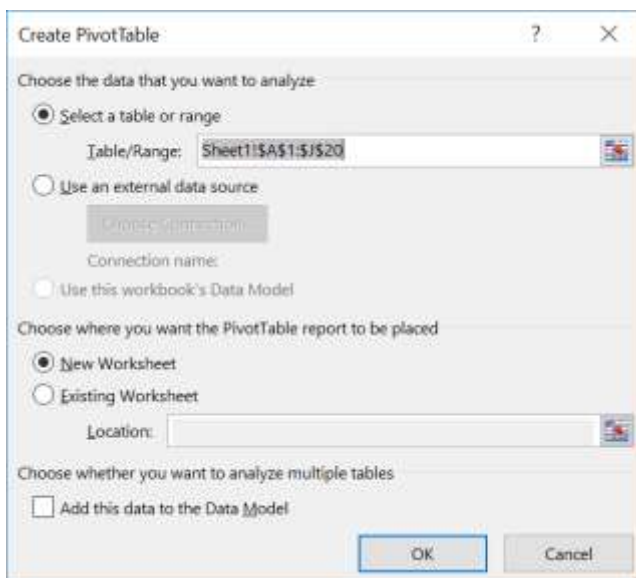
Meniul  
**Insert**

Secțiunea  
**Tables**

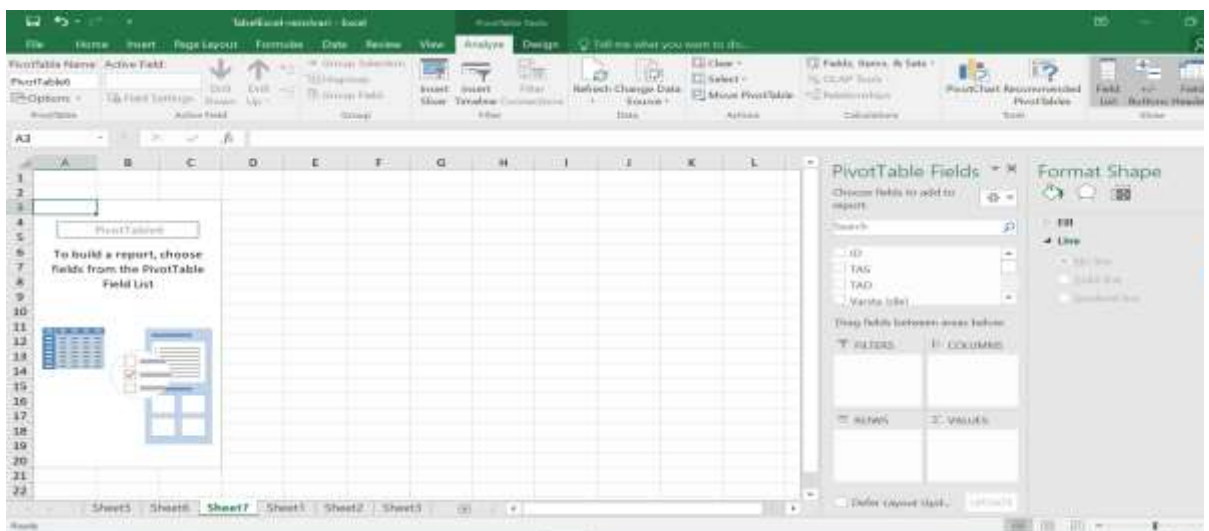
Butonul  
**Pivot  
Table**



Apăsați  
**OK**



Rezultat:



Trageți  
**Malforma**  
**ții** (mutați  
cu  
ajutorul  
mouse-  
ului)  
peste  
zona  
**Rows**

Rezultatul  
se vede în  
chenarul  
albastru

TableExcel-rezolvari - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Analyze Design Tell

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells

Calibri 11

General Conditional Formatting Insert Delete Format

Format as Table Cell Styles

A5

Nu

Row Labels

Da

Nu

Grand Total

PivotTable Fields

Choose fields to add to report:

Search

Malformatii

Drag fields between areas below:

FILTERS COLUMNS

ROWS

VALUES

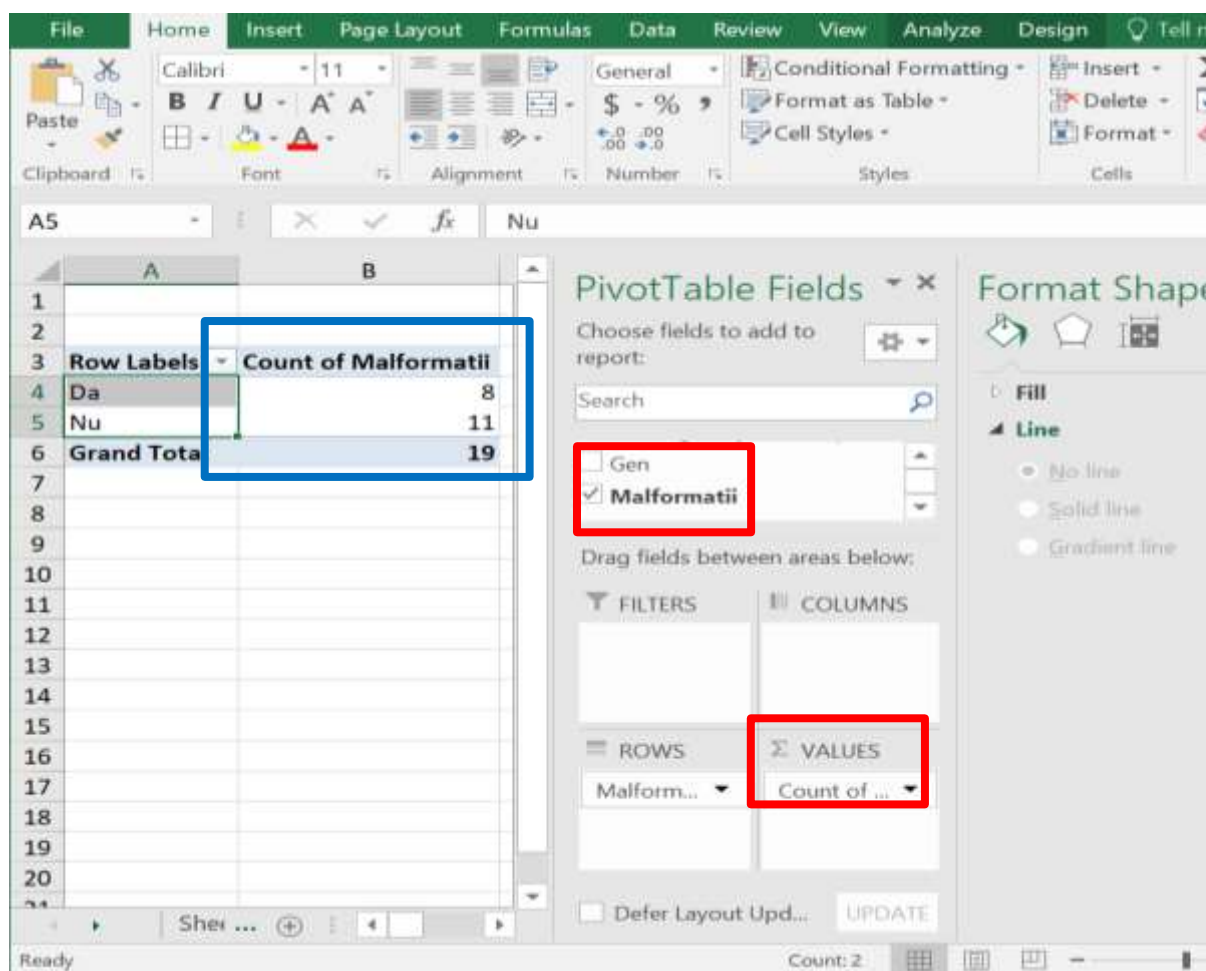
Malform...

Defer Layout Upd... UPDATE

Count: 2

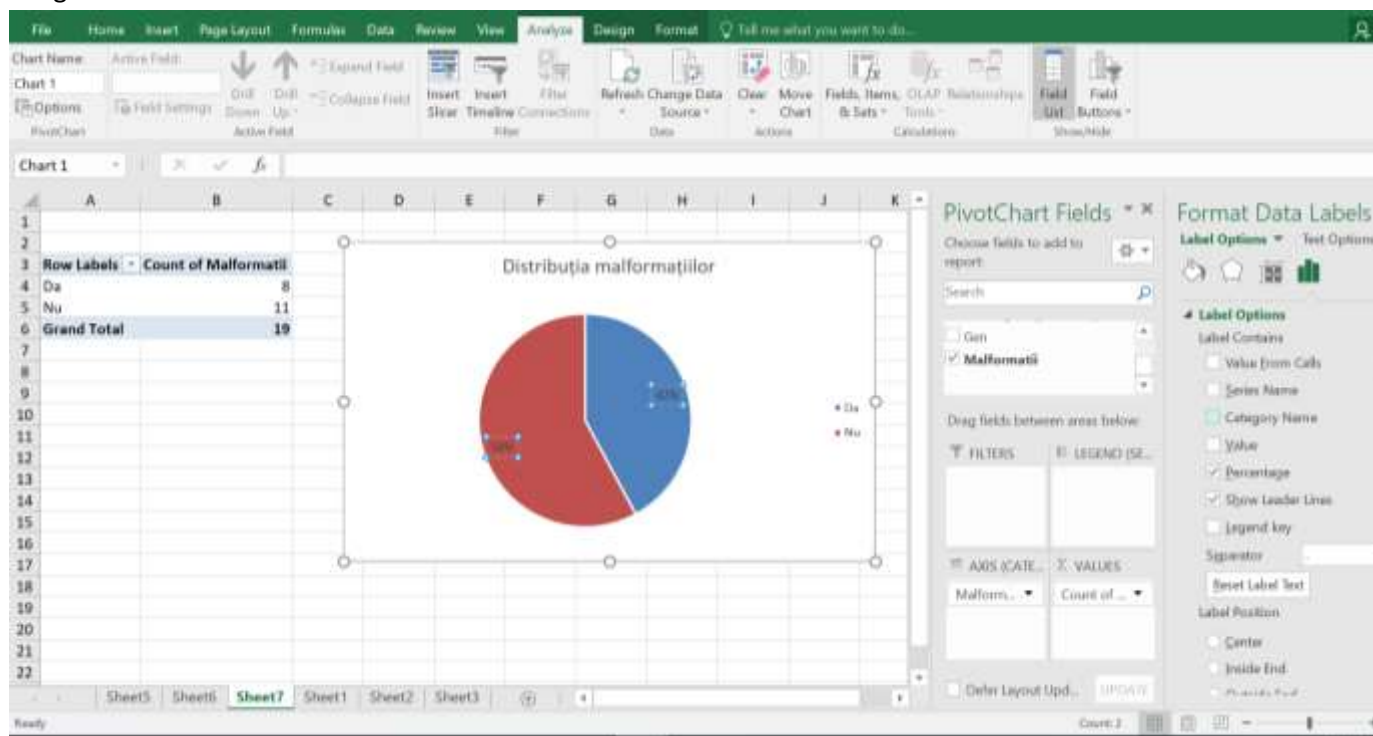
Trageți  
din nou  
**Malforma**  
**ții** peste  
zona  
**Values**

Rezultatul  
se vede în  
chenarul  
albastru



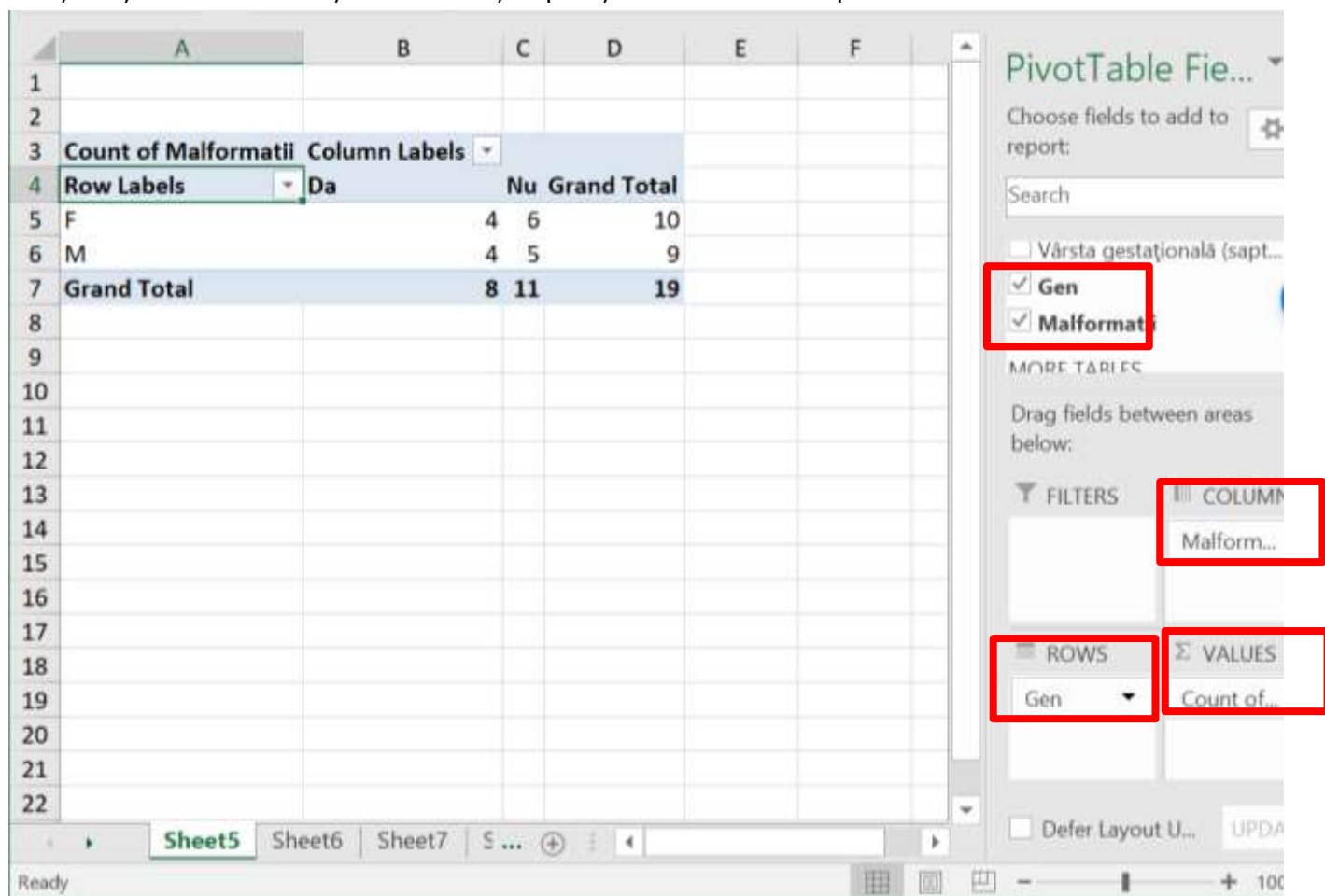
## Realizarea graficului

Click cu mouse-ul în interiorul tabelului de frecvență realizat cu Pivot Tavle si din meniu alegeti Insert – Pie – tipul dorit de grafic

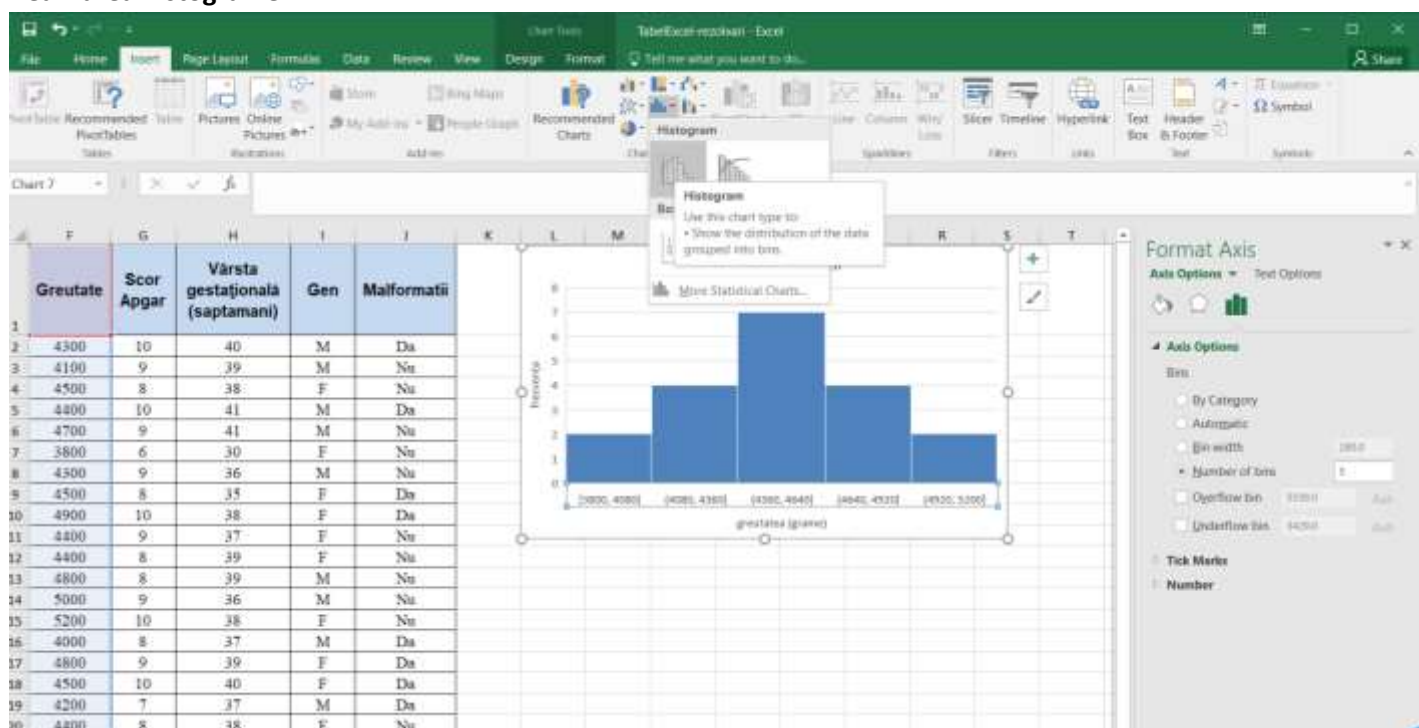


## Realizarea tabelului de contingență cu ajutorul tabelului pivot:

Poziționați-vă în tabelul inițial cu datele și repetați crearea tabelului pivot.

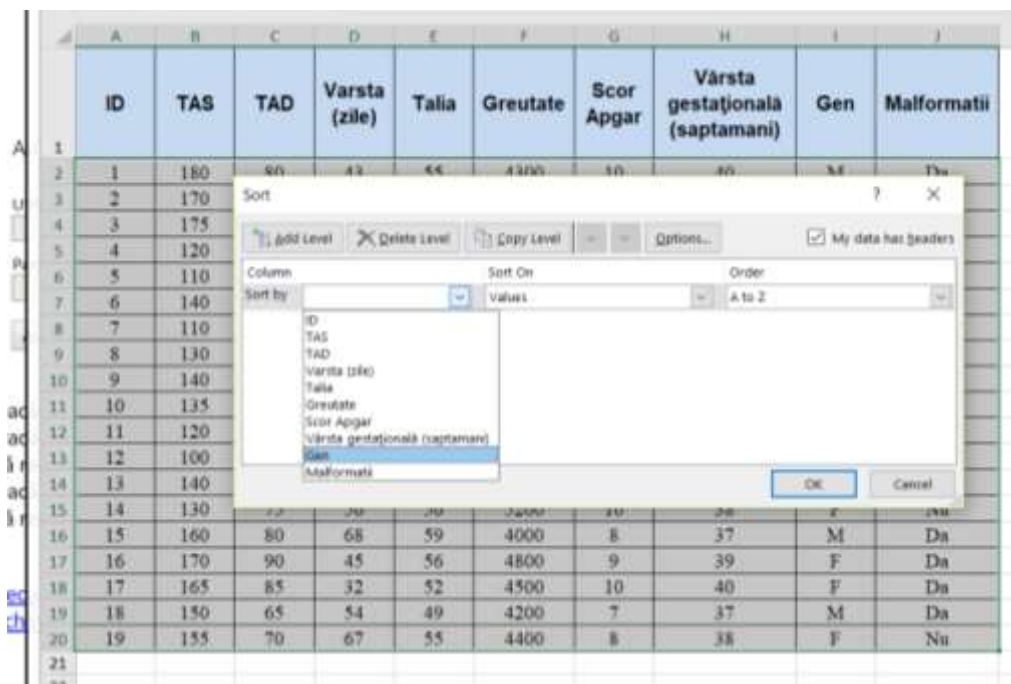


## Realizarea histogramei



Ordonarea (sortarea) tabelului după o variabilă calitativă după una sau mai multe chei de sortare (ex. Gen- prima cheie de sortare)

Poziționați mouse-ul pe o celulă, în interiorul tabelului cu date. Alegeți din meniu **Data – Sort**. La **Sort by** selectați coloana după care doriți să se facă sortarea.



Dacă se dorește sortarea după încă o cheie, se adauga folosind butonul Add level.

Pentru realizarea graficului Box and Wisker sortati intregul tabel folosind coloana **gen**.

Copiați greutatea corespunzătoare genului feminin in partea stangă a tabelului cu date. Apoi, copiați greutatea corespunzătoare genului masculin in dreapta greutății corespunzătoare genului feminin. Noul “tabel” trebuie să arate cam așa:

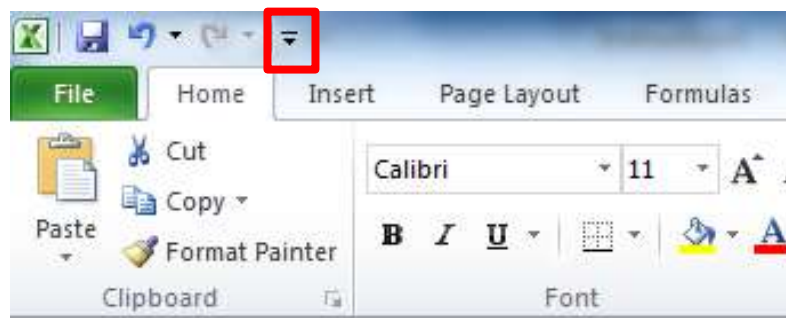
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
	ID	TAS	TAD	Varsta (zile)	Talia	Greutate	Scor Appgar	Vârsta gestațională (saptamani)	Gen	Malformatii					
1															
2	3	175	100	31	56	4500	8	38	F	Nu				greutate (F)	greutate (M)
3	6	140	70	54	50	3800	6	30	F	Nu				4500	4300
4	8	130	95	72	60	4500	8	35	F	Da				3800	4100
5	9	140	105	43	51	4900	10	38	F	Da				4500	4400
6	10	135	50	51	56	4400	9	37	F	Nu				4900	4700
7	11	120	55	21	52	4400	8	39	F	Nu				4400	4300
8	14	130	75	56	56	5200	10	38	F	Nu				4400	4800
9	16	170	90	45	56	4800	9	39	F	Da				5200	5000
10	17	165	85	32	52	4500	10	40	F	Da				4800	4000
11	19	155	70	67	55	4400	8	38	F	Nu				4500	4200
12	1	180	80	43	55	4300	10	40	M	Da				4400	
13	2	170	70	67	52	4100	9	39	M	Nu					
14	4	120	50	49	53	4400	10	41	M	Da					
15	5	110	65	55	61	4700	9	41	M	Nu					
16	7	110	85	65	55	4300	9	36	M	Nu					
17	12	100	60	35	55	4800	8	39	M	Nu					
18	13	140	90	34	54	5000	9	36	M	Nu					
19	15	160	80	68	59	4000	8	37	M	Da					
20	18	150	65	54	49	4200	7	37	M	Da					
21															

Selectați cele doua coloane nou introduse și alegeți ca tip de grafic **Box and Wisker**.

## Instalarea pachetului Data Analysis:

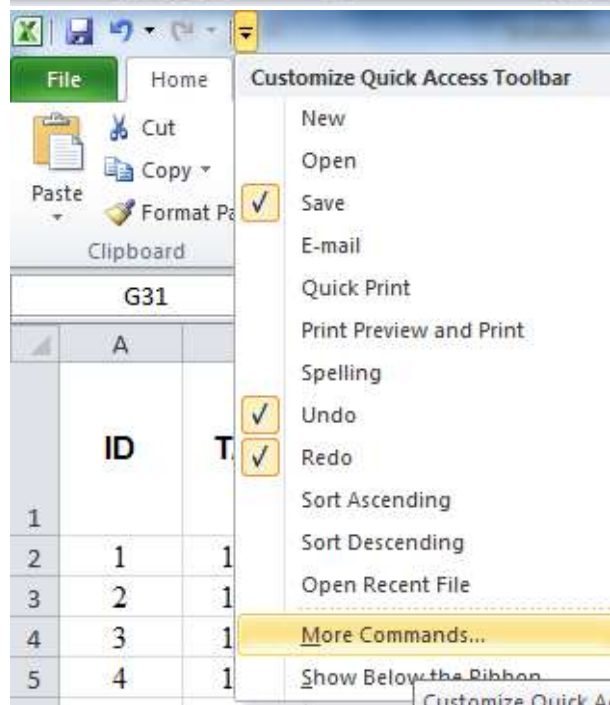
Meniul Excel

Apasați butonul:

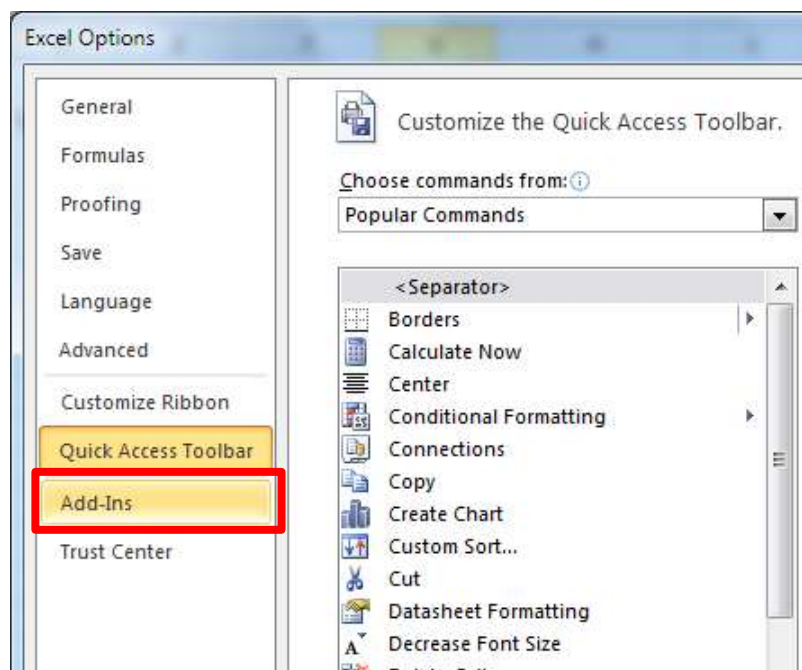


Opțiunea

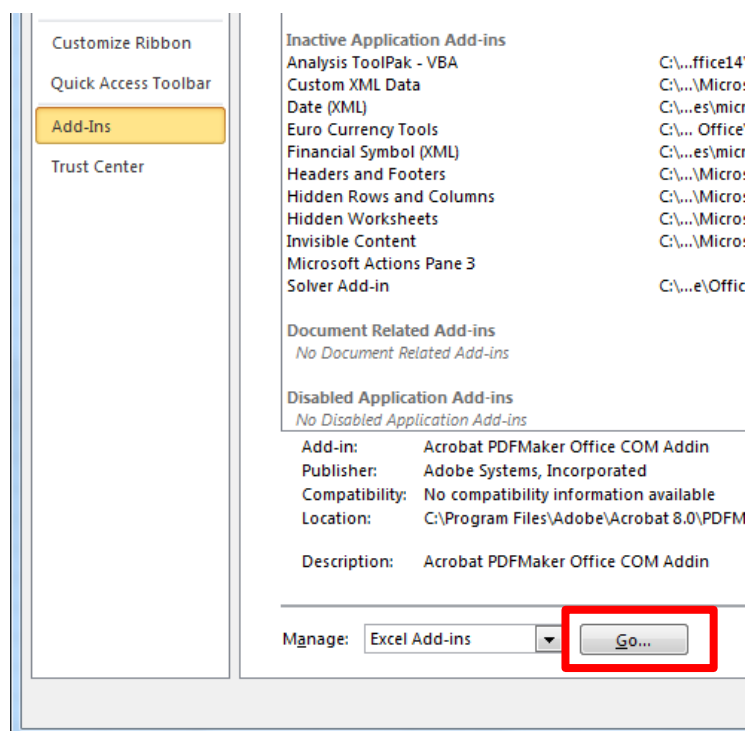
**More Commands**



Opțiunea **Add-Ins**

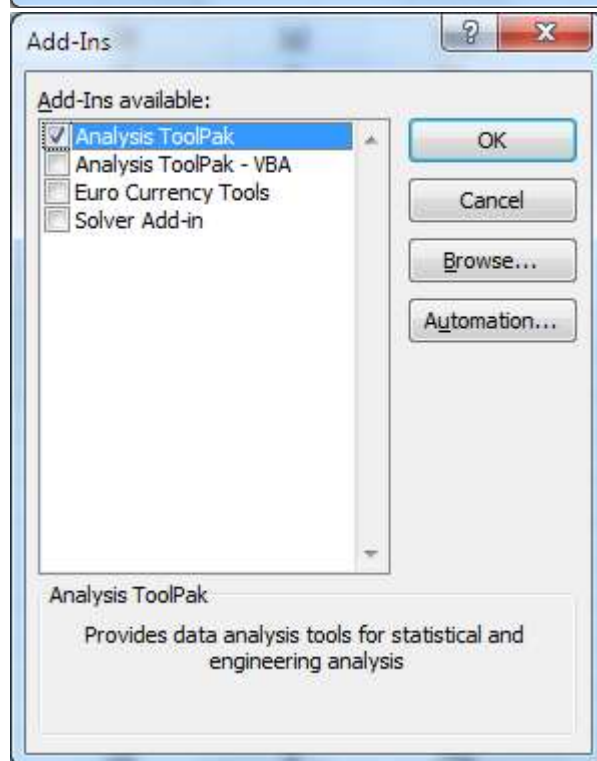


Apăsați butonul **Go**



Bifați **Analysis ToolPak**

Apăsați **OK**



*Utilizarea pachetului Data Analysis pentru calculul Statisticilor descriptive:*

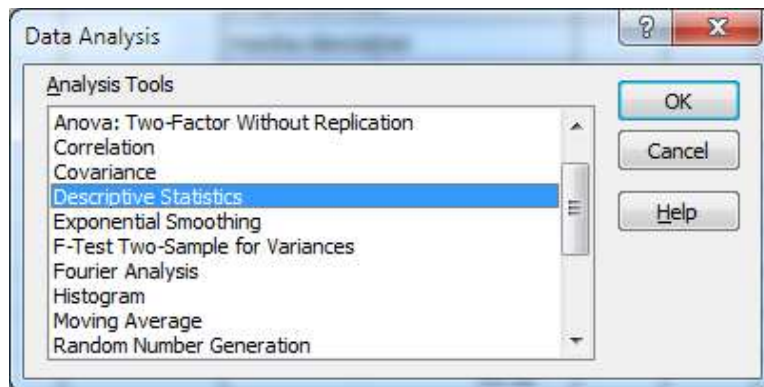
Meniul **Data**

Butonul **Data  
Analysis**



Selectați **Descriptive  
Statistics**

Click **OK**



**Input Range:**  
selectați domeniul  
B1:G20

Bifați **Labels**

Bifați **Summary  
statistics**

