

# Makroekonominė **apskaita**

R.K.

2015

# Kiekiai, kainos, vertės

Kiekiai

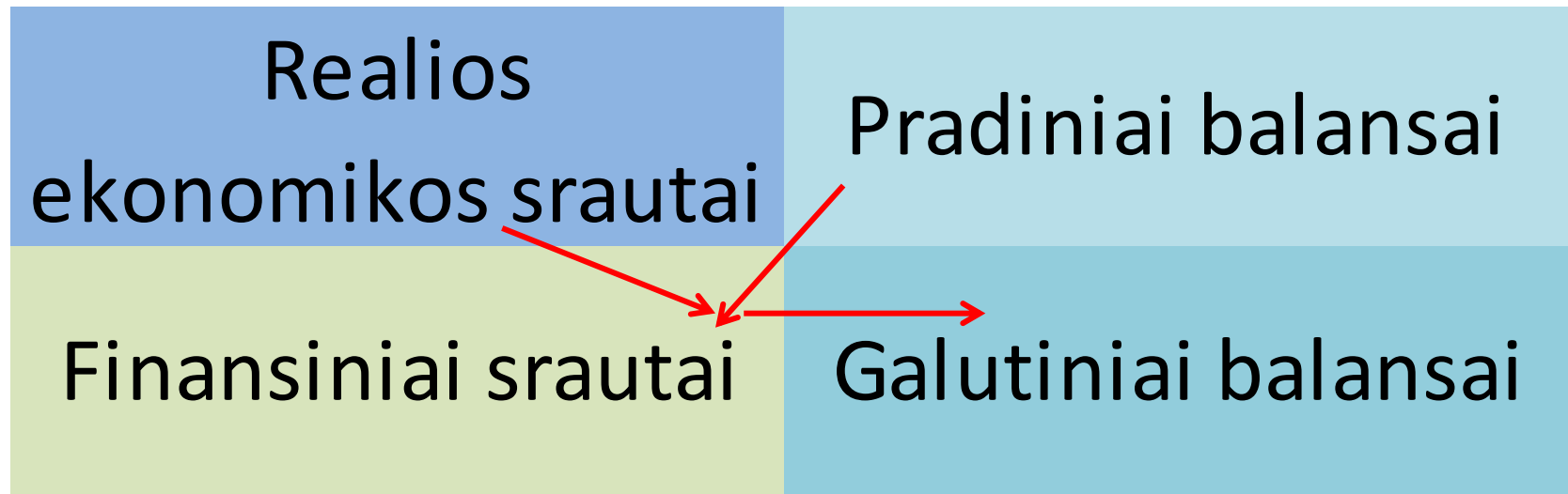
\*

Kainos

=

Vertės

# Srautai ir balansai



# Dvejybinio įrašo sistema: įmonė pardavė daiktą namų ūkiui už 1€

I. Dvejybinio įrašo sistema		
Firma		
Turtas		Įsipareigojimai + NW
Daiktas	-1	
Pinigai	1	
		0 Grynoji vertė (NW)
	0	0
NŪ		
Turtas		Įsipareigojimai + NW
Daiktas	1	
Pinigai	-1	
		0 Grynoji vertė (NW)
	0	0

# Matriciniai pateikimo metodai

- **Godley** matricos
- **Socialinės apskaitos** matricos
- Kiekvienam **sektoriui**:

## Realios ekonomikos transakcijos

+ einamosios pajamos ( $Y$ )

+ transferai ( $R$ )

– mokesčiai ( $T$ )

– einamosios išlaidos ( $C$ )

= taupymas ( $S$ )

– investicijos ( $I$ )

=  $S - I$

## Finansinės transakcijos (flow of funds)

**$S - I = NAFA$**  (net acquisition of financial assets)

# Matricų pranašumas – mažiau įrašų

## III. SAM+FoF (stulpelyje - išlaidos; eilutėje - pajamos)

	H	F	Viso		
H			0		
F	1		1		
S-I = NAFA	-1	1			

## FoF (stulpelyje - fin. turto; eilutėje - įsipareigojimų pokytis)

	H	F	Viso		
H.Cash			0		
F.Cash	-1		-1		
NAFA	-1	1			

### Transactions Matrix

	Households (1)	Firms (2) current (3) capital		Banks (4) current (5) capital		Govt. (6)	(7)	$\Sigma$
1. Consumption	-C	+C						0
2. Fixed investment		+INV	-INV					0
3. Gov. Expenditure		+G				-G		0
4. Sales		[S]						
5. $\Delta$ in value of stocks		+ $\Delta I$	- $\Delta I$					0
6. GDP inc. stock app.		[Y]						
7. Taxes		-T				+T		0
8. Wage Bill	+WB	-WB						0
9. Interest		- $r.l.l_{t-1}$		+ $r.l.l_{t-1}$				0
10. Profits & allocation	+FD +rcbCB <sub>t-1</sub>	-FF	+FU	+ $r(l.l_{t-1}-l_{t-1})$				0
11. Interest on money <sup>(*)</sup>	+ $r.m.MD_{t-1}$			- $r.m.MD_{t-1}$				0
12. Interest on bills	+ $r.BP_{t-1}$			+ $r.BB_{t-1}$		- $r.B_{t-1}$		0
13. Interest on bonds	+ $BL_{t-1}$					- $BL_{t-1}$		0
14. Bank profits	+FB			-FB				0
15. Financial Balances	[BALh]	0	[BALf <sub>net</sub> ]	0		[BALg]		0
<b>Flow of funds</b>								
16. Cash	- $\Delta HP$				- $\Delta HB$	+ $\Delta H$		0
17. Current accounts	- $\Delta MC$				+ $\Delta MC$			0
18. Deposit accounts	- $\Delta MD$				+ $\Delta MD$			0
19. Bills	- $\Delta BP$				- $\Delta BB$	+ $\Delta B$		0
20. Bonds	- $\Delta BL.pb$					+ $\Delta BL.pb$		0
21. Equities	- $\Delta e.pe$		+ $\Delta e.pe$					0
22. Commercial Bills	- $\Delta CB$		+ $\Delta CB$					0
23. Loans			+ $\Delta L$		- $\Delta L$			0
24. $\Sigma$ flows	0	0	0	0	0	0		0

### Balance Sheet Matrix

	Households (1)	Firms (2) current (3) capital		Banks (4) current (5) capital		Govt. (6)	Balancing item (7)	$\Sigma$
1. Inventories			+I				-I	0
2. Fixed capital			+K				-K	0
3. Cash	+HP				+HB	-H		0
4. Current accounts	+MC				-MC			0
5. Deposit accounts	+MD				-MD			0
6. Bills	+BP				+BB	-B		0
7. Bonds	+BL.pb					-BL.pb		0
8. Equities	+e.pe		-e.pe					0
9. Commercial Bills	+CB		-CB					0
10. Loans			-L		+L			0
11. Balancing item <sup>(**)</sup>	-V		+NW			+DG	+I+K	0
12. $\Sigma$ stocks	0		0		0	0	0	0

(\*)  $r, m, rcb, rl$  are rates of interest on, respectively, bills, money, commercial bills and loans.

(\*\*)  $V$  (wealth) =  $NW+DG+I+K$ ;  $NW$ =net worth of firms,  $DG$ =government debt,  $I$ =inventories,  $K$ =fixed capital stock





	G (valstybė)	H (namų ūkiai)	CB (centrinis bankas)	B (bankai)	F (imones)	ROW (likę pasaulis)	Iš viso	
G (valstybė)	Grynieji pinigai							
	Indėliai		7				7	
	Paskolos	1461			883		2394	
	Akcijos							
	Skolos VP		-580	253	206	23	4058	
	Draudimo techniniai atidėjimai							
	Kitos gautinos (mokėtinos) sąskaitos	33	182			53	75	343
	<b>Iš viso</b>	<b>1494</b>	<b>-391</b>	<b>253</b>	<b>1088</b>	<b>76</b>	<b>4183</b>	<b>6704</b>
H (namų ūkiai)	Grynieji pinigai							
	Indėliai							
	Paskolos			-2	-509		-511	
	Akcijos							
	Skolos VP				-33		-33	
	Draudimo techniniai atidėjimai							
	Kitos gautinos (mokėtinos) sąskaitos				-15	-484	15	-485
	<b>Iš viso</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-2</b>	<b>-557</b>	<b>-484</b>	<b>15</b>	<b>-1028</b>
CB (centrinis bankas)	Grynieji pinigai		930		168	904	2002	
	Indėliai	-749			2629	513	2393	
	Paskolos							
	Akcijos							
	Skolos VP							
	Draudimo techniniai atidėjimai							
	Kitos gautinos (mokėtinos) sąskaitos				7		7	
	<b>Iš viso</b>	<b>-749</b>	<b>930</b>	<b>0</b>	<b>2803</b>	<b>904</b>	<b>513</b>	<b>4401</b>
B (bankai)	Grynieji pinigai							
	Indėliai	-1887	45		-125	2323	-2309	-1953
	Paskolos	2979			472		-1068	2383
	Akcijos	10	-158		365	-87	473	604
	Skolos VP	-35	197		-43	281	-63	337
	Draudimo techniniai atidėjimai		901		-2	-67	-10	823
	Kitos gautinos (mokėtinos) sąskaitos		1515		3957	-155	95	5412
	<b>Iš viso</b>	<b>1067</b>	<b>2501</b>	<b>0</b>	<b>4625</b>	<b>2296</b>	<b>-2883</b>	<b>7606</b>
F (imones)	Grynieji pinigai							
	Indėliai							
	Paskolos	-615			-436	624	1269	841
	Akcijos	-22	201		-385	-482	1766	1078
	Skolos VP		21		40	-3	33	91
	Draudimo techniniai atidėjimai							
	Kitos gautinos (mokėtinos) sąskaitos	48	424		-66	-322	413	497
	<b>Iš viso</b>	<b>-589</b>	<b>646</b>	<b>0</b>	<b>-846</b>	<b>-183</b>	<b>3480</b>	<b>2508</b>
ROW (likę pasaulis)	Piniginis auksas ir SST			17	59			76
	Indėliai	-973	2	3229	1947	762		4966
	Paskolos			-631	-686	638		-678
	Akcijos		95		984	362		1441
	Skolos VP	-2	199	1907	-855	-201		1049
	Draudimo techniniai atidėjimai				-9			-9
	Kitos gautinos (mokėtinos) sąskaitos	442	164		71	624		1302
	<b>Iš viso</b>	<b>-532</b>	<b>460</b>	<b>4523</b>	<b>1512</b>	<b>2185</b>	<b>0</b>	<b>8148</b>
Turto finansiniai sandoriai		691	4146	4774	8626	4793	5310	28339
Įsipareigojimų finansiniai sandoriai		6704	-1028	4401	7606	2508	8148	28339
Skirtumas (turtas - įsipareigojimai)		-6013	5174	372	1020	2285	-2838	

CA	0	2005		(S-I)-NAFA	724	-666	964	53219	15682	39291	GDP Income	65424			
FA	0	Current Account of:		S	22424	0	0	53685	13082	44532	GDP Exp	-45334	110758		
OBS	0	1 C_	2 F_	3 G_	4 CB_	5 B_	6 H_	7 P_	8 E_	9 A_					
CBS	#REF!	Goods	Factors	Government	CB	Banks	Households	Firms	R-O-W	Activities		TOT INC			
1	Goods						Private consumption	46319							
Set	C_														
<b>Tot</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>46319</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>46319</b>			
2	Factors									Profits		7937			
Set	F_														
<b>Tot</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7937</b>	<b>7937</b>			
3	Government	VAT	4841	Property taxes	249		PIT	3568	Profit tax	1508	EU transfers	1112	Social contrib (priv.)	6089	
Set	G_	Excise taxes	2040	Divident taxes			SS taxes of households	295	Other tax & non-tax rev	1602			Social contrib (pub.)		
													Import duties		
													Subsidies (-)	-1346	
<b>Tot</b>		<b>6881</b>	<b>249</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3863</b>	<b>3110</b>	<b>1112</b>	<b>1112</b>	<b>5590</b>	<b>20805</b>			
4	CB														
Set	CB_														
<b>Tot</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
5	Banks														
Set	B_						Int. on domestic debt								
<b>Tot</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
6	Households														
Set	H_		Dividends				Pensions				Net Labor Income	501	Wages (priv.)	22822	
							Other Transfers to HH	7284			Net Transfers	1510	Wages (pub.)	19277	
													Mixed income		
<b>Tot</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7284</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2011</b>	<b>42099</b>	<b>51394</b>		
7	Firms														
Set	P_		Ret. Earnings	5767			EU structural funds						Depreciation	8504	
<b>Tot</b>		<b>0</b>	<b>5767</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8504</b>	<b>14271</b>		
8	R-O-W														
Set	E_		Dividends (nonres.)	1082			Contr. to EU budget	788			Int. on Foreign Debt		Imports GNFS	46628	
			Reinvested Earnings	839			Int. on Foreign Debt								
<b>Tot</b>		<b>0</b>	<b>1921</b>	<b>788</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>46628</b>	<b>49337</b>			
9	Activities	C at basic prices	39438												
Set	A_						Gov't Consumption	11881			Household investment	3503	lp	8108	
							Gov't Investment	2471			Change in stocks	1864	Exports GNFS	41409	
													Intern. consumption		
<b>Tot</b>		<b>39438</b>	<b>0</b>	<b>14352</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3503</b>	<b>9972</b>	<b>41409</b>	<b>0</b>	<b>46628</b>	<b>49337</b>	<b>0</b>	<b>105171</b>	
<b>TOT EXP</b>		<b>46319</b>	<b>7937</b>	<b>22424</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>53685</b>	<b>13082</b>	<b>44532</b>	<b>110758</b>	<b>245052</b>				
<b>TOT INC</b>		<b>46319</b>	<b>7937</b>	<b>20805</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51394</b>	<b>14271</b>	<b>49337</b>	<b>105171</b>	<b>243840</b>				
S-I		0		0	Gov't Financial Balance	-1619	0	0	-2291	1189	CA deficit (+)	4805		-5587	45107
NAFA		0		0		-2343	666	-964	466	-2600	5241			0	0

