

ovoce

Přehled 18 vybraných typů indexních čísel za účelem vzájemného srovnání							
komodita	domácí ovoce	období 1989 spotřeba	období 1989 jedn.cena	období 1999 spotřeba	období 1999 jedn.cena	období 2009 spotřeba	období 2009 jedn.cena
1 jablka		20.1	7.12	23.5	18.54	26.7	21.68
2 hrušky		2.1	9	2.4	22	3.4	26
3 švestky		1.4	8	3.2	24	4.4	34
4 třešně		0.9	9	1.4	20	1.5	32
5 meruňky		1.2	12	1.6	20	2.3	35
6 broskve		1.6	14	3.6	22	4.7	30
7 rybíz,angrešt		1.4	8	2.6	30	1.7	42
8 jahody		1.2	18	1.9	38	2.8	52
komodita	tropické ovoce	období 1989 spotřeba	období 1989 jedn.cena	období 1999 spotřeba	období 1999 jedn.cena	období 2009 spotřeba	období 2009 jedn.cena
1 pomer/mand.		7.6	14	11.2	22	12.6	28
2 citrony/grape		5.5	15	2.8	24	4.2	32
3 banány		3.3	17	12.8	22	12.2	26
4 ananas		1	32	2	28	2	26
5 kiwi		2	3	5	4	4	5
6 mango		0.5	25	0.8	18	1.2	22
7 kokos		1	12	2	8	1.8	12
8 ostatní jižní		0.4	30	2.2	40	5.9	44
	domácí ovoce	PI(0)*QI(0)	PI(1)*QI(0)	PI(0)*QI(1)	PI(1)*QI(1)	PI(0)/QI(0)	PI(1)/QI(0)
		250.912	617.254	351.72	854.69	19.369806	13.17709
		PI(2)*QI(0)	PI(2)*QI(1)	PI(2)*QI(2)	PI(1)*QI(2)	PI(0)*QI(2)	PI(0)**QI(1)
		777.968	1097.48	1303.356	1012.218	426.804	294.653688
	tropické ovoce	PI(0)*QI(0)	PI(1)*QI(0)	PI(0)*QI(1)	PI(1)*QI(1)	PI(0)/QI(0)	PI(1)/QI(0)
		319.5	440.8	605.4	789.6	9.39388	19.461563
		PI(2)*QI(0)	PI(2)*QI(1)	PI(2)*QI(2)	PI(1)*QI(2)	PI(0)*QI(2)	PI(0)**QI(1)
		551.2	951.4	1184	990.4	751.4	414.181987
	domácí ovoce				poměr k Fisherovu IČ		
<b>CENOVÁ INDEXNÍ ČÍSLA</b>							<b>CENOVÁ</b>
	SAUERBECKovo IČ			2.4212	0.9903		prosté průměry
	JEVONSovo IČ			2.3337	0.9545		
	HARMONICKÝ PR.			2.2515	0.9209		
	KVADRATICKÝ PR.			2.5115	1.0272		
	BIHARMONICKÝ PR.			2.1764	0.8902		
	CSWD INDEX			2.3348	0.9549		
	EQUIKVADRATICKÝ			2.3380	0.9562		
	LASPEYRESovo IČ			2.4600	1.0062		

ovoce

	PAASCHEho IČ	2.4300	0.9939		
	EDGEWORTHovo IČ	2.4425	0.9990		
	FISHERovo IČ	2.4450	1.0000		
<i>vážené průměry</i>	WALSHovo IČ	2.4459	1.0004		<i>vážené průměry</i>
	TÖRNQUISTovo IČ	2.4519	1.0028		
	PALGRAVEovo IČ	2.5494	1.0427		
	harm. LASPEYRES	2.3630	0.9665		
	SIDGWICKovo IČ	2.4450	1.0000		
	STUVELovo IČ (=)	2.4491	1.0017		
	STUVELovo IČ (/=)	2.4224	0.9908		
		domácí ovoce	poměr k Fisherovu IČ		
	<b>KVANTOVÁ INDEXNÍ ČÍSLA</b>				<b>KVANTO</b>
<i>prosté průměry</i>	SAUERBECKovo IČ	1.6471	1.1823		<i>prosté průměry</i>
	JEVONSovo IČ	1.5951	1.1449		
	HARMONICKÝ PR.	1.5458	1.1096		
	KVADRATICKÝ PR.	1.6998	1.2201		
	BIHARMONICKÝ PR.	0.9998	0.7177		
	CSWD INDEX	1.5957	1.1453		
	EQUIKVADRATICKÝ	1.3036	0.9357		
	LASPEYRESovo IČ	1.4018	1.0062		
	PAASCHEho IČ	1.3847	0.9939		
	EDGEWORTHovo IČ	1.3896	0.9974		
	FISHERovo IČ	1.3932	1.0000		
<i>vážené průměry</i>	WALSHovo IČ	1.3909	0.9984		<i>vážené průměry</i>
	TÖRNQUISTovo IČ	1.3940	1.0006		
	PALGRAVEovo IČ	1.4846	1.0656		
	harm. LASPEYRES	1.3242	0.9505		
	SIDGWICKovo IČ	1.3932	1.0000		
	STUVELovo IČ (=)	1.3908	0.9983		
	STUVELovo IČ (/=)	1.4062	1.0093		
	<b>Velikost zkreslení při zřetězení vybraných indexních čísel</b>				
T	LASPEYRESOVO IČ	1.018803			
O	PAASCHEHO IČ	1.024628			
V	EDGEWORTHOVO IČ	1.011357			

ovoce

podíl spotřeba	podíl jedn.cena	průměrná spotřeba	průměrná jedn.cena	prům.spotř. geom.prům.	účást na objemu v "0"	účást na objemu v "1"	ovoce [průměr 0,1]
1.169154	2.603933	21.8	12.83	21.73361	0.570367	0.509764	0.540066
1.142857	2.444444	2.25	15.5	2.244994	0.075325	0.061777	0.068551
2.285714	3	2.3	16	2.116601	0.044637	0.089857	0.067247
1.555556	2.222222	1.15	14.5	1.122497	0.032282	0.03276	0.032521
1.333333	1.666667	1.4	16	1.385641	0.057391	0.03744	0.047416
2.25	1.571429	2.6	18	2.4	0.089274	0.092665	0.09097
1.857143	3.75	2	19	1.907878	0.044637	0.091261	0.067949
1.583333	2.111111	1.55	28	1.509967	0.086086	0.084475	0.085281
podíl spotřeba	podíl jedn.cena	průměrná spotřeba	průměrná jedn.cena	prům.spotř. geom.prům.	účást na objemu v "0"	účást na objemu v "1"	účást na ob. [průměr 0,1]
1.473684	1.571429	9.4	18	9.22605	0.33302	0.312057	0.322539
0.509091	1.6	4.15	19.5	3.924283	0.258216	0.085106	0.171661
3.878788	1.294118	8.05	19.5	6.499231	0.175587	0.356636	0.266112
2	0.875	1.5	30	1.414214	0.100156	0.070922	0.085539
2.5	1.333333	3.5	3.5	3.162278	0.018779	0.025329	0.022054
1.6	0.72	0.65	21.5	0.632456	0.039124	0.018237	0.02868
2	0.666667	1.5	10	1.414214	0.037559	0.020263	0.028911
5.5	1.333333	1.3	35	0.938083	0.037559	0.111449	0.074504
QI(1)*PI(*)	QI(0)*PI(*)	PI(1)*QI(*)	PI(0)*QI(*)	PI(2)*QI(0,2)	PI(2)*QI(1,2)	PALGRAVE	harm.LASP.
603.205	434.083	735.972	301.316	916.585558	27.9128466	2178.90897	106.182891
PI(1)**QI(1)	QI(1)**PI(1)	QI(0)**PI(1)		PI(0)*QI(0,2)	PI(1)*QI(1,2)	PALGRAVE	harm.LASP.
720.707367	544.83113	391.701958		294.653688	21.6709304	1268.87055	189.479507
QI(1)*PI(*)	QI(0)*PI(*)	PI(1)*QI(*)	PI(0)*QI(*)			PALGRAVE	harm.LASP.
697.5	380.15	615.2	462.45			1073.1782	248.054131
PI(1)**QI(1)	QI(1)**PI(1)	QI(0)**PI(1)				PALGRAVE	harm.LASP.
552.607303	687.189428	372.676014				2190.63337	283.111171
INDEXNÍ ČÍSLA		tropické ovoce	poměr k Fisherovu IČ				
SAUERBECKovo IČ		1.1742	0.8754				
JEVONSovo IČ		1.1174	0.8330				
HARMONICKÝ PR.		1.0574	0.7883				
KVADRATICKÝ PR.		1.2241	0.9126				
BIHARMONICKÝ PR.		0.9998	0.7453				
CSWD INDEX		1.1143	0.8307				
EQUIKVADRATICKÝ		1.1063	0.8247				
LASPEYRESovo IČ		1.3797	1.0285				

## ovoce

PAASCHEho IČ	1.3043	0.9723					
EDGEWORTHovo IČ	1.3303	0.9917					
FISHERovo IČ	1.3414	1.0000					
WALSHovo IČ	1.3342	0.9946					
TÖRNQUISTovo IČ	1.3368	0.9966					
PALGRAVEovo IČ	1.3591	1.0132					
harm. LASPEYRES	1.2880	0.9602					
SIDGWICKovo IČ	1.3420	1.0004					
STUVELovo IČ (=)	1.3354	0.9955					
STUVELovo IČ (/=)	1.2771	0.9520					
		tropické ovoce	poměr k Fisherovu IČ				
<b>VÁ INDEXNÍ ČÍSLA</b>							
SAUERBECKovo IČ	2.4327	1.3204					
JEVONSovo IČ	2.0001	1.0856					
HARMONICKÝ PR.	1.5663	0.8502					
KVADRATICKÝ PR.	2.8402	1.5417					
BIHARMONICKÝ PR.	1.2095	0.6565					
CSWD INDEX	1.9520	1.0595					
EQUIKVADRATICKÝ	1.8534	1.0060					
LASPEYRESovo IČ	1.8948	1.0285					
PAASCHEho IČ	1.7913	0.9723					
EDGEWORTHovo IČ	1.8348	0.9959					
FISHERovo IČ	1.8423	1.0000					
WALSHovo IČ	1.8439	1.0009					
TÖRNQUISTovo IČ	1.8403	0.9989					
PALGRAVEovo IČ	2.7744	1.5059					
harm. LASPEYRES	1.1285	0.6126					
SIDGWICKovo IČ	1.8431	1.0004					
STUVELovo IČ (=)	1.8506	1.0045					
STUVELovo IČ (/=)	1.9351	1.0504					



zelenina

Přehled 18 vybraných typů indexních čísel za účelem vzájemného srovnání							
komodita	zelenina listová	období 1989 spotřeba	období 1989 jedn.cena	období 1999 spotřeba	období 1999 jedn.cena	období 2009 spotřeba	období 2009 jedn.cena
1	rajčata	5.1	9	8.9	22	11	28
2	paprika	1.5	12	4	15	6.1	38
3	okurky celkem	6.9	3	10.4	12	9.6	11
4	zelí	7.4	8	14.1	14	7.2	16
5	kapusta	1.5	8	1.8	15	0.4	20
6	květák	5.1	6	4.1	14	2.6	22
7	kedlubny	2	8	2.6	16	2.4	15
8	hlávkový salát	1.2	2	1	9	2.6	11
komodita	zelenina kořen. luštěniny	období 1989 spotřeba	období 1989 jedn.cena	období 1999 spotřeba	období 1999 jedn.cena	období 2009 spotřeba	období 2009 jedn.cena
1	mrkev	5.8	4	8.8	8	6.6	9
2	petržel	1.3	6	1.8	12	0.6	15
3	celer	1.5	7	2.3	14	1.5	18
4	cibule	7.8	4	11	7	10.4	9
5	česnek	0.7	12	1.2	16	0.8	25
6	hrách	0.8	7	1.9	12	1.7	15
7	fazole	0.3	9	0.5	14	0.9	14
8	čočka	0.4	6	0.6	15	0.6	18
zelenina listová	PI(0)*QI(0)	PI(1)*QI(0)	PI(0)*QI(1)	PI(1)*QI(1)	PI(0)/QI(0)	PI(1)/QI(0)	
	204.8	457.8	333.9	713	20.152777	11.961671	
zelenina listová	PI(2)*QI(0)	PI(2)*QI(1)	PI(2)*QI(2)	PI(1)*QI(2)	PI(0)*QI(2)	PI(0)**QI(1)	
	579.5	917.4	890.4	653.7	301.8	258.175223	
zelenina kořen. luštěniny	PI(0)*QI(0)	PI(1)*QI(0)	PI(0)*QI(1)	PI(1)*QI(1)	PI(0)/QI(0)	PI(1)/QI(0)	
	91.8	168.6	141.9	259.2	14.853175	13.101398	
zelenina kořen. luštěniny	PI(2)*QI(0)	PI(2)*QI(1)	PI(2)*QI(2)	PI(1)*QI(2)	PI(0)*QI(2)	PI(0)**QI(1)	
	209.8	322.9	257.9	208.6	115.3	113.861822	
CENOVÁ INDEXNÍ ČÍSLA 1999/89		zelenina listová	poměr k Fisherovu IČ		CENOVÁ INDEXNÍ ČÍSLA 1999/89		
prosté průměry	SAUERBECKovo IČ	2.5191	1.1530		prosté průměry		
	JEVONSovo IČ	2.3210	1.0623				
	HARMONICKÝ PR.	2.1536	0.9857				
	KVADRATICKÝ PR.	2.7343	1.2515				
	BIHARMONICKÝ PR.	2.0183	0.9238				
	CSWD INDEX	2.3292	1.0661				
	EQUIKVADRATICKÝ	2.3492	1.0752				
	LASPEYRESovo IČ	2.2354	1.0231				

zelenina

	PAASCHEho IČ	2.1354	0.9774	
	EDGEWORTHovo IČ	2.1734	0.9948	
	FISHERovo IČ	2.1848	1.0000	
vážené průměry	WALSHovo IČ	2.1870	1.0010	vážené průměry
	TÖRNQUISTovo IČ	2.1927	1.0036	
	PALGRAVEovo IČ	2.3935	1.0955	
	harm. LASPEYRES	2.0433	0.9353	
	SIDGWICKovo IČ	2.1854	1.0003	
	STUVELovo IČ (=)	2.1927	1.0036	
	STUVELovo IČ (/=)	2.0999	0.9611	
		zelenina	poměr k	
		listová	Fisherovu IČ	
	<b>KVANTOVÁ INDEXNÍ ČÍSLA 1999/89</b>			<b>KVANTOVÁ</b>
proště průměry	SAUERBECKovo IČ	1.4952	0.9383	proště průměry
	JEVONSovo IČ	1.3904	0.8725	
	HARMONICKÝ PR.	1.2939	0.8120	
	KVADRATICKÝ PR.	1.6019	1.0053	
	BIHARMONICKÝ PR.	1.7703	1.1110	
	CSWD INDEX	1.3909	0.8729	
	EQUIKVADRATICKÝ	1.6840	1.0568	
	LASPEYRESovo IČ	1.6304	1.0231	
	PAASCHEho IČ	1.5574	0.9774	
	EDGEWORTHovo IČ	1.5800	0.9915	
	FISHERovo IČ	1.5935	1.0000	
vážené průměry	WALSHovo IČ	1.5917	0.9989	vážené průměry
	TÖRNQUISTovo IČ	1.5867	0.9958	
	PALGRAVEovo IČ	1.6915	1.0615	
	harm. LASPEYRES	1.4514	0.9108	
	SIDGWICKovo IČ	1.5939	1.0003	
	STUVELovo IČ (=)	1.5877	0.9964	
	STUVELovo IČ (/=)	1.6579	1.0404	
Velikost zkreslení při zřetěžení vybraných indexních čísel				
T	LASPEYRESOVO IČ	1.016463		
O	PAASCHEHO IČ	0.985857		
V	EDGEWORTHOVO IČ	1.041835		

zelenina

podíl spotřeba	podíl jedn.cena	průměrná spotřeba	průměrná jedn.cena	prům.spotř. geom.prům.	účást na objemu v "0"	účást na objemu v "1"	účást na ob. [průměr 0,1]
1.745098	2.444444	7	15.5	6.73721	0.224121	0.274614	0.249368
2.666667	1.25	2.75	13.5	2.44949	0.087891	0.084151	0.086021
1.507246	4	8.65	7.5	8.471127	0.101074	0.175035	0.138055
1.905405	1.75	10.75	11	10.2147	0.289063	0.276858	0.28296
1.2	1.875	1.65	11.5	1.643168	0.058594	0.037868	0.048231
0.803922	2.333333	4.6	10	4.572745	0.149414	0.080505	0.114959
1.3	2	2.3	12	2.280351	0.078125	0.058345	0.068235
0.833333	4.5	1.1	5.5	1.095445	0.011719	0.012623	0.012171
1.517241	2	7.3	6	7.144228	0.252723	0.271605	0.262164
1.384615	2	1.55	9	1.529706	0.084967	0.083333	0.08415
1.533333	2	1.9	10.5	1.857418	0.114379	0.124228	0.119304
1.410256	1.75	9.4	5.5	9.262829	0.339869	0.297068	0.318469
1.714286	1.333333	0.95	14	0.916515	0.091503	0.074074	0.082789
2.375	1.714286	1.35	9.5	1.232883	0.061002	0.087963	0.074483
1.666667	1.555556	0.4	11.5	0.387298	0.029412	0.027006	0.028209
1.5	2.5	0.5	10.5	0.489898	0.026144	0.034722	0.030433
523.45	331.3	585.4	269.35	718.05893	21.1118164	1706.53056	100.228463
564.630801	481.473522	302.494746		258.175223	15.8349609	1206.04667	141.106512
200.55	130.2	213.9	116.85			481.224603	50.8409524
208.583428	191.375252	124.157414				406.915515	60.3735996
DEXNÍ ČÍSLA1999/89	zelenina kofe luštěniny	poměr k Fisherovu IČ					
SAUERBECKovo IČ	1.8566	1.0137					
JEVONSovo IČ	1.8276	0.9978					
HARMONICKÝ PR.	1.7987	0.9820					
KVADRATICKÝ PR.	1.8858	1.0296					
BIHARMONICKÝ PR.	1.7703	0.9665					
CSWD INDEX	1.8275	0.9977					
EQUIKVADRATICKÝ	1.8271	0.9976					
LASPEYRESovo IČ	1.8366	1.0027					



zelenina

PAASCHEho IČ	1.8266	0.9973					
EDGEWORTHovo IČ	1.8306	0.9994					
FISHERovo IČ	1.8316	1.0000					
WALSHovo IČ	1.8319	1.0002					
TÖRNQUISTovo IČ	1.8318	1.0001					
PALGRAVEovo IČ	1.8566	1.0136					
harm. LASPEYRES	1.8056	0.9858					
SIDGWICKovo IČ	1.8316	1.0000					
STUVELovo IČ (=)	1.8320	1.0002					
STUVELovo IČ (/=)	1.8237	0.9957					
		zelenina kofe	poměr k				
<i>INDEXNÍ ČÍSLA 1999/89</i>		luštěniny	Fisherovu IČ				
SAUERBECKovo IČ	1.6377	1.0624					
JEVONSovo IČ	1.6148	1.0475					
HARMONICKÝ PR.	1.5957	1.0351					
KVADRATICKÝ PR.	1.6646	1.0798					
BIHARMONICKÝ PR.	1.5796	1.0247					
CSWD INDEX	1.6165	1.0486					
EQUIKVADRATICKÝ	1.6215	1.0519					
LASPEYRESovo IČ	1.5458	1.0027					
PAASCHEho IČ	1.5374	0.9973					
EDGEWORTHovo IČ	1.5403	0.9992					
FISHERovo IČ	1.5416	1.0000					
WALSHovo IČ	1.5414	0.9999					
TÖRNQUISTovo IČ	1.5418	1.0002					
PALGRAVEovo IČ	1.5699	1.0184					
harm. LASPEYRES	1.5205	0.9864					
SIDGWICKovo IČ	1.5416	1.0000					
STUVELovo IČ (=)	1.5412	0.9998					
STUVELovo IČ (/=)	1.5482	1.0043					

prům.cena geom.prům.	průměrná q (0,2)	spotřeba q (1,2)
14.07125	18.5	25
13.41641	25	26.5
6	7	11.5
10.58301	12	15
10.95445	14	17.5
9.165151	14	18
11.31371	11.5	15.5
4.242641	6.5	10

prům.cena geom.prům.	průměrná q (0,2)	spotřeba q (1,2)
5.656854	6.5	8.5
8.485281	10.5	13.5
9.899495	12.5	16
5.291503	6.5	8
13.85641	18.5	20.5
9.165151	11	13.5
11.22497	11.5	14
9.486833	12	16.5


## maso,tuky

Přehled 18 vybraných typů indexních čísel za účelem vzájemného srovnání							
komodita	maso	období 1989 spotřeba	období 1989 jedn.cena	období 1999 spotřeba	období 1999 jedn.cena	období 2009 spotřeba	období 2009 jedn.cena
	1 vepřové	49.9	34	44.7	85.25	40.9	84.89
	2 hovězí	30	31.5	13.8	103.65	9.4	132.13
	3 telecí	0.4	46	0.2	128	0.1	180
	4 skopové	0.5	42	0.3	76	0.4	104
	5 drůbež/kuře	13	30	20.5	46.49	24.8	56.18
	6 zvěřina	0.4	56	0.4	104	0.9	146
	7 králíci	3.2	44	3.1	94	2.3	138
	8 ryby	6	51	5.2	178	6.2	198
komodita	Oleje a tuky vejce	období 1989 spotřeba	období 1989 jedn.cena	období 1999 spotřeba	období 1999 jedn.cena	období 2009 spotřeba	období 2009 jedn.cena
	1 máslo	9.4	40	4	94.17	5	111.99
	2 sádlo	6.8	16.8	5	47.41	4.5	53.92
	3 rostlinný tuk	2.4	12	3.5	36	3.4	40
	4 ztužený p.tuk	4	14	4	36	3	34
	5 jedlé oleje	6.1	28	8.9	44.87	9.5	41.37
	6 vejce	336	1.3	297	2.56	238	2.72
	7 vlašské ořechy	2.6	28	2.6	64	3.8	80
	8 arašídý a ost. oř.	1.2	30	2	46	3.3	55
	maso	PI(0)*QI(0)	PI(1)*QI(0)	PI(0)*QI(1)	PI(1)*QI(1)	PI(0)/QI(0)	PI(1)/QI(0)
		3540.2	9467.445	3015.3	7501.09	19.423332	6.868132
		PI(2)*QI(0)	PI(2)*QI(1)	PI(2)*QI(2)	PI(1)*QI(2)	PI(0)*QI(2)	PI(0)**QI(1)
		10742.251	8352.667	7843.287	7070.587	2919.9	3211.57391
	Oleje a tuky vejce	PI(0)*QI(0)	PI(1)*QI(0)	PI(0)*QI(1)	PI(1)*QI(1)	PI(0)/QI(0)	PI(1)/QI(0)
		1291.44	2793.453	1110.1	2301.793	18.138481	8.628771
		PI(2)*QI(0)	PI(2)*QI(1)	PI(2)*QI(2)	PI(1)*QI(2)	PI(0)*QI(2)	PI(0)**QI(1)
		3091.639	2487.593	2566.465	2345.14	1139.2	1170.26768
				maso	poměr k Fisherovu IČ		
	CENOVÁ INDEXNÍ ČÍSLA 1999/89						CENOVÁ INDEXNÍ ČÍSLA 1999/89
		SAUERBECKovo IČ		2.4279	0.9413		
	prosté	JEVONSovo IČ		2.3376	0.9063		prosté
	průměry	HARMONICKÝ PR.		2.2516	0.8729		průměry
		KVADRATICKÝ PR.		2.5181	0.9763		
		BIHARMONICKÝ PR.		2.1734	0.8427		
		CSWD INDEX		2.3381	0.9065		
		EQUIKVADRATICKÝ		2.3394	0.9070		
		LASPEYRESovo IČ		2.6743	1.0368		

## maso,tuky

	PAASCHEho IČ	2.4877	0.9645		
	EDGEWORTHovo IČ	2.5884	1.0036		
	FISHERovo IČ	2.5793	1.0000		
<i>vážené průměry</i>	WALSHovo IČ	2.5818	1.0010		<i>vážené průměry</i>
	TÖRNQUISTovo IČ	2.5856	1.0024		
	PALGRAVEovo IČ	2.6371	1.0224		
	harm. LASPEYRES	2.5299	0.9808		
	SIDGWICKovo IČ	2.5810	1.0007		
	STUVELOvo IČ (=)	2.6286	1.0191		
	STUVELOvo IČ (/=)	2.5083	0.9725		
		maso	poměr k		
	<b>KVANTOVÁ INDEXNÍ ČÍSLA 1999/89</b>		Fisherovu IČ		<b>KVANTOVÁ</b>
<i>prosté průměry</i>	SAUERBECKovo IČ	0.8585	1.0451		<i>prosté průměry</i>
	JEVONSovo IČ	0.7975	0.9708		
	HARMONICKÝ PR.	0.7423	0.9036		
	KVADRATICKÝ PR.	0.9220	1.1223		
	BIHARMONICKÝ PR.	2.0895	2.5436		
	CSWD INDEX	0.7983	0.9718		
	EQUIKVADRATICKÝ	1.3880	1.6896		
	LASPEYRESovo IČ	0.8517	1.0368		
	PAASCHEho IČ	0.7923	0.9645		
	EDGEWORTHovo IČ	0.8085	0.9842		
	FISHERovo IČ	0.8215	1.0000		
<i>vážené průměry</i>	WALSHovo IČ	0.8201	0.9984		<i>vážené průměry</i>
	TÖRNQUISTovo IČ	0.8191	0.9971		
	PALGRAVEovo IČ	0.8968	1.0917		
	harm. LASPEYRES	0.7394	0.9000		
	SIDGWICKovo IČ	0.8220	1.0007		
	STUVELOvo IČ (=)	0.8061	0.9812		
	STUVELOvo IČ (/=)	0.8447	1.0283		
	<b>Velikost zkreslení při zřetězení vybraných indexních čísel</b>				
T	LASPEYRESOVO IČ	0.981382			
O	PAASCHEHO IČ	1.027321			
V	EDGEWORTHOVO IČ	1.013189			

## maso,tuky

podíl spotřeba	podíl jedn.cena	průměrná spotřeba	průměrná jedn.cena	prům.spotř. geom.prům.	účast na objemu v "0"	účast na objemu v "1"	účast na ob. [průměr 0,1]
0.895792	2.507353	47.3	59.625	47.22849	0.479238	0.508016	0.493627
0.46	3.290476	21.9	67.575	20.34699	0.266934	0.190688	0.228811
0.5	2.782609	0.3	87	0.282843	0.005197	0.003413	0.004305
0.6	1.809524	0.4	59	0.387298	0.005932	0.00304	0.004486
1.576923	1.549667	16.75	38.245	16.32483	0.110163	0.127054	0.118609
1	1.857143	0.4	80	0.4	0.006327	0.005546	0.005937
0.96875	2.136364	3.15	69	3.149603	0.039772	0.038848	0.03931
0.866667	3.490196	5.6	114.5	5.585696	0.086436	0.123395	0.104916
0.425532	2.35425	6.7	67.085	6.131884	0.291148	0.163646	0.227397
0.735294	2.822024	5.9	32.105	5.830952	0.088459	0.102985	0.095722
1.458333	3	2.95	24	2.898275	0.022301	0.05474	0.03852
1	2.571429	4	25	4	0.043362	0.06256	0.052961
1.459016	1.6025	7.5	36.435	7.368175	0.132255	0.173492	0.152874
0.883929	1.969231	316.5	1.93	315.8987	0.338227	0.330316	0.334272
1	2.285714	2.6	46	2.6	0.056371	0.072291	0.064331
1.666667	1.533333	1.6	38	1.549193	0.027876	0.039969	0.033922
5258.195	6503.8225	8484.2675	3277.75	9305.00664	107.220559	19781.0186	1399.3692
8291.69041	4718.300831	5753.13192		3211.57391	94.54254	6726.97986	4788.2511
1705.9465	2042.4465	2547.623	1200.77			4962.64757	615.294749
2479.19646	1590.786875	1892.32642				2236.79072	1820.33772
INDEXNÍ ČÍSLA 1999/89		Oleje a tuky vejce	poměr k Fisherovu IČ				
SAUERBECKovo IČ		2.2673	1.0706				
JEVONSovo IČ		2.2089	1.0430				
HARMONICKÝ PR.		2.1489	1.0147				
KVADRATICKÝ PR.		2.3222	1.0965				
BIHARMONICKÝ PR.		2.0895	0.9866				
CSWD INDEX		2.2073	1.0423				
EQUIKVADRATICKÝ		2.2028	1.0401				
LASPEYRESovo IČ		2.1631	1.0214				

## maso,tuky

PAASCHEho IČ	2.0735	0.9791					
EDGEWORTHovo IČ	2.1217	1.0018					
FISHERovo IČ	2.1178	1.0000					
WALSHovo IČ	2.1185	1.0003					
TÖRNQUISTovo IČ	2.1226	1.0023					
PALGRAVEovo IČ	2.1560	1.0180					
harm. LASPEYRES	2.0989	0.9911					
SIDGWICKovo IČ	2.1183	1.0002					
STUVELovo IČ (=)	2.1374	1.0092					
STUVELovo IČ (/=)	2.0824	0.9833					
	Oleje a tuky vejce		poměr k Fisherovu IČ				
INDEXNÍ ČÍSLO1999/89							
SAUERBECKovo IČ	1.0786	1.2816					
JEVONSovo IČ	0.9976	1.1853					
HARMONICKÝ PR.	0.9078	1.0787					
KVADRATICKÝ PR.	1.1476	1.3636					
BIHARMONICKÝ PR.	0.8181	0.9721					
CSWD INDEX	0.9895	1.1758					
EQUIKVADRATICKÝ	0.9690	1.1513					
LASPEYRESovo IČ	0.8596	1.0214					
PAASCHEho IČ	0.8240	0.9791					
EDGEWORTHovo IČ	0.8352	0.9924					
FISHERovo IČ	0.8416	1.0000					
WALSHovo IČ	0.8407	0.9989					
TÖRNQUISTovo IČ	0.8392	0.9971					
PALGRAVEovo IČ	0.9718	1.1547					
harm. LASPEYRES	0.7095	0.8430					
SIDGWICKovo IČ	0.8418	1.0002					
STUVELovo IČ (=)	0.8339	0.9908					
STUVELovo IČ (/=)	0.8559	1.0170					



## obilniny,cukrovinky

Přehled 18 vybraných typů indexních čísel za účelem vzájemného srovnání							
komodita	obiloviny	období 1989 spotřeba	období 1989 jedn.cena	období 1999 spotřeba	období 1999 jedn.cena	období 2009 spotřeba	období 2009 jedn.cena
	1 pšeničná mouka	85.6	3.8	86.3	7.8	96.7	9.09
	2 žitná mouka	22.9		11		10.4	
	3 kroupy,krupice,vločky	1.7		1.4		1.3	
	4 rýže	4.3	10	4.3	20.32	4.2	35.15
	5 chléb	54.4	2.8	55.2	14.54	43.4	18.77
	6 pšeničné pečivo	33	6.67	41.8	25.79	53.4	33.87
	7 trvanlivé pečivo	6.5		7.2		9.5	
	8 těstoviny	3.1	10.4	5.6	27.52	6.6	31.24
komodita	cukr, cukrovinky čokoláda,med	období 1989 spotřeba	období 1989 jedn.cena	období 1999 spotřeba	období 1999 jedn.cena	období 2009 spotřeba	období 2009 jedn.cena
	1 cukr (krystal)	39.8	7.3	37.1	20.38	36.7	19.1
	2 kakaové boby	2		1.9		1.9	
	3 čokoláda	0.9	13	1.2	17.71	2.3	21.91
	4 čok.cukrovinky	2.8		3		3.8	
	5 kakaový prášek	0.4		0.6		0.4	
	6 nečok.cukrovinky	3.3		2.4		2.2	
	7 cukrářské výrobky	5.1		5.4		6.7	
	8 včelí med	0.4		0.6		0.6	
	domácí ovoce	PI(0)*QI(0) 772.95	PI(1)*QI(0) 2482.414	PI(0)*QI(1) 862.546	PI(1)*QI(1) 2795.258	PI(0)/QI(0) #DIV/0!	PI(1)/QI(0) 8.507573
		PI(2)*QI(0) 3164.891	PI(2)*QI(1) 3562.426	PI(2)*QI(2) 3856.093	PI(1)*QI(2) 3029.458	PI(0)*QI(2) 955.798	PI(0)**QI(1) 814.100783
	tropické ovoce	PI(0)*QI(0) 302.24	PI(1)*QI(0) 827.063	PI(0)*QI(1) 286.43	PI(1)*QI(1) 777.35	PI(0)/QI(0) #DIV/0!	PI(1)/QI(0) 9.07302
		PI(2)*QI(0) 779.899	PI(2)*QI(1) 734.902	PI(2)*QI(2) 751.363	PI(1)*QI(2) 788.679	PI(0)*QI(2) 297.81	PI(0)**QI(1) 294.021936
				obiloviny	poměr k Fisherovu IČ		
	CENOVÁ INDEXNÍ ČÍSLA						CENOVÁ
	prosté	SAUERBECKovo IČ		#DIV/0!	#DIV/0!		prosté průměry
	průměry	JEVONSovo IČ		#DIV/0!	#DIV/0!		
		HARMONICKÝ PR.		#DIV/0!	#DIV/0!		
		KVADRATICKÝ PR.		#DIV/0!	#DIV/0!		
		BIHARMONICKÝ PR.		#DIV/0!	#DIV/0!		
		CSWD INDEX		#DIV/0!	#DIV/0!		
		EQUIKVADRATICKÝ		#DIV/0!	#DIV/0!		
		LASPEYRESovo IČ		3.2116	0.9955		



## obilniny,cukrovinky

	PAASCHEho IČ	3.2407	1.0045		
	EDGEWORTHovo IČ	3.2270	1.0003		
	FISHERovo IČ	3.2261	1.0000		
<i>vážené průměry</i>	WALSHovo IČ	3.2269	1.0003		<i>vážené průměry</i>
	TÖRNQUISTovo IČ	#DIV/0!	#DIV/0!		
	PALGRAVEovo IČ	#DIV/0!	#DIV/0!		
	harm. LASPEYRES	#DIV/0!	#DIV/0!		
	SIDGWICKovo IČ	3.2262	1.0000		
	STUVELOvo IČ (=)	3.2191	0.9978		
	STUVELOvo IČ (/=)	3.2432	1.0053		
		obiloviny	poměr k		
			Fisherovu IČ		
<b>KVANTOVÁ INDEXNÍ ČÍSLA</b>					
<i>prosté průměry</i>	SAUERBECKovo IČ	1.0634	0.9487		<i>prosté průměry</i>
	JEVONSovo IČ	1.0032	0.8949		
	HARMONICKÝ PR.	0.9390	0.8377		
	KVADRATICKÝ PR.	1.1208	0.9999		
	BIHARMONICKÝ PR.	#DIV/0!	#DIV/0!		
	CSWD INDEX	0.9993	0.8915		
	EQUIKVADRATICKÝ	#DIV/0!	#DIV/0!		
	LASPEYRESovo IČ	1.1159	0.9955		
	PAASCHEho IČ	1.1260	1.0045		
	EDGEWORTHovo IČ	1.1236	1.0024		
	FISHERovo IČ	1.1210	1.0000		
<i>vážené průměry</i>	WALSHovo IČ	1.1225	1.0014		<i>vážené průměry</i>
	TÖRNQUISTovo IČ	1.1209	0.9999		
	PALGRAVEovo IČ	1.1535	1.0290		
	harm. LASPEYRES	1.0927	0.9748		
	SIDGWICKovo IČ	1.1210	1.0000		
	STUVELOvo IČ (=)	1.1234	1.0022		
	STUVELOvo IČ (/=)	1.1151	0.9947		
<b>Velikost zkreslení při zřetězení vybraných indexních čísel</b>					
T	LASPEYRESOVO IČ	0.99963			
O	PAASCHEHO IČ	1.022447			
V	EDGEWORTHOVO IČ	1.016077			

## obilniny,cukrovinky

podíl spotřeba	podíl jedn.cena	průměrná spotřeba	průměrná jedn.cena	prům.spotř. geom.prům.	účasť na objemu v "0"	účasť na objemu v "1"	účasť na ob. [průměr 0,1]
1.008178	2.052632	85.95	5.8	85.94929	0.420829	0.240815	0.330822
0.480349	#DIV/0!	16.95	0	15.87136	0	0	0
0.823529	#DIV/0!	1.55	0	1.542725	0	0	0
1	2.032	4.3	15.16	4.3	0.055631	0.031259	0.043445
1.014706	5.192857	54.8	8.67	54.79854	0.197063	0.287132	0.242098
1.266667	3.866567	37.4	16.23	37.14027	0.284766	0.385661	0.335214
1.107692	#DIV/0!	6.85	0	6.841053	0	0	0
1.806452	2.646154	4.35	18.96	4.166533	0.04171	0.055133	0.048422
podíl spotřeba	podíl jedn.cena	průměrná spotřeba	průměrná jedn.cena	prům.spotř. geom.prům.	účasť na objemu v "0"	účasť na objemu v "1"	účasť na ob. [průměr 0,1]
0.932161	2.791781	38.45	13.84	38.42629	0.961289	0.972661	0.966975
0.95	#DIV/0!	1.95	0	1.949359	0	0	0
1.333333	1.362308	1.05	15.355	1.03923	0.038711	0.027339	0.033025
1.071429	#DIV/0!	2.9	0	2.898275	0	0	0
1.5	#DIV/0!	0.5	0	0.489898	0	0	0
0.727273	#DIV/0!	2.85	0	2.814249	0	0	0
1.058824	#DIV/0!	5.25	0	5.247857	0	0	0
1.5	#DIV/0!	0.5	0	0.489898	0	0	0
QI(1)*PI(*)	QI(0)*PI(*)	PI(1)*QI(*)	PI(0)*QI(*)	PI(2)*QI(0,2)	PI(2)*QI(1,2)	PALGRAVE	harm.LASP.
1828.902	1627.682	2638.836	817.748	3349.09622	20.4277054	#DIV/0!	#DIV/0!
PI(1)**QI(1)	QI(1)**PI(1)	QI(0)**PI(1)		PI(0)*QI(0,2)	PI(1)*QI(1,2)	PALGRAVE	harm.LASP.
2627.0619	1526.31616	1359.6891		814.100783	15.7701772	3224.32211	707.372235
QI(1)*PI(*)	QI(0)*PI(*)	PI(1)*QI(*)	PI(0)*QI(*)			PALGRAVE	harm.LASP.
531.89	564.6515	802.2065	294.335			#DIV/0!	#DIV/0!
PI(1)**QI(1)	QI(1)**PI(1)	QI(0)**PI(1)				PALGRAVE	harm.LASP.
801.532625	470.727635	499.108331				733.14092	320.45942
		cukr, cukrov	poměr k				
INDEXNÍ ČÍSLA		čokoláda,m	Fisherovu IČ				
SAUERBECKovo IČ	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
JEVONSovo IČ	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
HARMONICKÝ PR.	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
KVADRATICKÝ PR.	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
BIHARMONICKÝ PR.	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
CSWD INDEX	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
EQUIKVADRATICKÝ	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!				
LASPEYRESovo IČ	2.7364	1.0041					

PAASCHEho IČ	2.7139	0.9959					
EDGEWORTHovo IČ	2.7255	1.0001					
FISHERovo IČ	2.7252	1.0000					
WALSHovo IČ	2.7261	1.0003					
TÖRNQUISTovo IČ	#DIV/0!	#DIV/0!					
PALGRAVEovo IČ	#DIV/0!	#DIV/0!					
harm. LASPEYRES	#DIV/0!	#DIV/0!					
SIDGWICKovo IČ	2.7252	1.0000					
STUVELovo IČ (=)	2.7306	1.0020					
STUVELovo IČ (/=)	2.7148	0.9962					
		cukr, cukrov	poměr k				
<b>VÁ INDEXNÍ ČÍSLA</b>		čokoláda,m	Fisherovu IČ				
SAUERBECKovo IČ	1.1341	1.2017					
JEVONSovo IČ	1.1031	1.1688					
HARMONICKÝ PR.	1.0722	1.1360					
KVADRATICKÝ PR.	1.1644	1.2338					
BIHARMONICKÝ PR.	1.0423	1.1044					
CSWD INDEX	1.1027	1.1684					
EQUIKVADRATICKÝ	1.1017	1.1673					
LASPEYRESovo IČ	0.9477	1.0041					
PAASCHEho IČ	0.9399	0.9959					
EDGEWORTHovo IČ	0.9420	0.9981					
FISHERovo IČ	0.9438	1.0000					
WALSHovo IČ	0.9431	0.9993					
TÖRNQUISTovo IČ	0.9432	0.9994					
PALGRAVEovo IČ	0.9431	0.9993					
harm. LASPEYRES	0.9431	0.9993					
SIDGWICKovo IČ	0.9438	1.0000					
STUVELovo IČ (=)	0.9419	0.9980					
STUVELovo IČ (/=)	0.9474	1.0038					

## obilniny,cukrovinky

prům.cena geom.prům.	průměrná q (0,2)	spotřeba q (1,2)
5.444263	6.445	8.445
0	0	0
0	0	0
14.25482	22.575	27.735
6.380596	10.785	16.655
13.11561	20.27	29.83
0	0	0
16.91768	20.82	29.38
prům.cena geom.prům.	průměrná q (0,2)	spotřeba q (1,2)
12.19729	13.2	19.74
0	0	0
15.17333	17.455	19.81
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0