

ceny 6 komodit						
období t	p1(t)	p2(t)	p3(t)	p4(t)	p5(t)	p6(t)
1	1	1	1	1	1	1
2	1.2	3	1.3	0.7	1.4	0.8
3	1	1	1.5	0.5	1.7	0.6
4	0.8	0.5	1.6	0.3	1.9	0.4
5	1	1	1.6	0.1	2	0.2

kvantity 6 komodit						
období t	q1(t)	q2(t)	q3(t)	q4(t)	q5(t)	q6(t)
1	1	1	2	1	4.5	0.5
2	0.8	0.9	1.9	1.3	4.7	0.6
3	1	1.1	1.8	3	5	0.8
4	1.2	1.2	1.9	6	5.6	1.3
5	0.9	1.2	2	12	6.5	2.5

výdajové účasti							
období t	q1(t)	q2(t)	q3(t)	q4(t)	q5(t)	q6(t)	výdaje
1	0.1000	0.1000	0.2000	0.1000	0.4500	0.0500	10.00
2	0.0681	0.1915	0.1752	0.0645	0.4667	0.0340	14.10
3	0.0654	0.0720	0.1767	0.0982	0.5563	0.0314	15.28
4	0.0547	0.0342	0.1731	0.1025	0.6059	0.0296	17.56
5	0.0450	0.0600	0.1600	0.0600	0.6500	0.0250	20.00

$q_i(1)+q_i(0)$	0.9	0.95	1.95	1.15	4.6	0.55
$q_i(2)+q_i(0)$	1	1.05	1.9	2	4.75	0.65
$q_i(3)+q_i(0)$	1.1	1.1	1.95	3.5	5.05	0.9
$q_i(4)+q_i(0)$	0.95	1.1	2	6.5	5.5	1.5

$q_i(1)*q_i(0)$	0.8944	0.9487	1.9494	1.1402	4.5989	0.5477
$q_i(2)*q_i(0)$	1.0000	1.0488	1.8974	1.7321	4.7434	0.6325
$q_i(3)*q_i(0)$	1.0954	1.0954	1.9494	2.4495	5.0200	0.8062
$q_i(4)*q_i(0)$	0.9487	1.0954	2.0000	3.4641	5.4083	1.1180

$p_i(1)/p_i(0)$	1.2000	3.0000	1.3000	0.7000	1.4000	0.8000
$p_i(2)/p_i(0)$	1.0000	1.0000	1.5000	0.5000	1.7000	0.6000
$p_i(3)/p_i(0)$	0.8000	0.5000	1.6000	0.3000	1.9000	0.4000
$p_i(4)/p_i(0)$	1.0000	1.0000	1.6000	0.1000	2.0000	0.2000

$p_i(0)/p_i(1)$	0.8333	0.3333	0.7692	1.4286	0.7143	1.2500
$p_i(0)/p_i(2)$	1.0000	1.0000	0.6667	2.0000	0.5882	1.6667
$p_i(0)/p_i(3)$	1.2500	2.0000	0.6250	3.3333	0.5263	2.5000
$p_i(0)/p_i(4)$	1.0000	1.0000	0.6250	10.0000	0.5000	5.0000

**reciproké hodnoty**

1	1	1	1	1	1
0.833333	0.333333	0.769231	1.428571	0.714285	1.25
1	1	0.666667	2	0.588235	1.666667
1.25	2	0.625	3.333333	0.526316	2.5
1	1	0.625	10	0.5	5

**harm.průměr**

1
1.126
0.8669
0.5862
0.331

**reciproké hodnoty**

1	1	1	1	1	1
0.833333	0.333333	0.769231	1.428571	0.714285	1.25
1.2	3	0.866667	1.4	0.823529	1.333333
1.25	2	0.9375	1.666667	0.894737	1.5
0.8	0.5	1	3	0.95	2

**harm.průměr**

1
1.126
0.6958
0.7274
0.7273

1.0000
1.0000
1.0000
1.0000
1.0000

**Edgeworth pevná báze**

1.4010
0.9334
0.9722
0.9823

**Edgeworth zřetězené**

1.0371
1.0427
1.0576
0.7879

**Walsh pevná báze**

1.4017
0.9362
0.9857
1.0222

Laspeyres	pevná báze	Drobisch	pevná báze	Laspeyres	zřetězené
1.4200		1.4012		101.0500	
1.3450		1.2741		0.7950	
1.3550		1.1880		0.8750	
1.4400		1.1184		0.9100	
Paasche	pevná báze	Fisher	pevná báze		
1.3824		1.4011			
1.2031		1.2721			
1.0209		1.1762			
0.7968		1.0712			

$q_i(1)+q_i(0)$	0.9	0.95	1.95	1.15	4.6	0.55
$q_i(2)+q_i(1)$	0.9	1	1.85	2.15	4.85	0.7
$q_i(3)+q_i(2)$	1.1	1.15	1.85	4.5	5.3	1.05
$q_i(4)+q_i(3)$	1.05	1.2	1.95	9	6.05	1.9

$p_i(1)/p_i(0)$	1.2000	3.0000	1.3000	0.7000	1.4000	0.8000
$p_i(2)/p_i(1)$	0.8333	0.3333	1.1538	0.7143	1.2143	0.7500
$p_i(3)/p_i(2)$	0.8000	0.5000	1.0667	0.6000	1.1176	0.6667
$p_i(4)/p_i(3)$	1.2500	2.0000	1.0000	0.3333	1.0526	0.5000

TAB 1						
Laspeyresův, Paascheho, Carliho a Jevonsův index - pevná báze						
období t	Laspeyres	Paasche	Carli	Jevons	Dutot	Fisher
1	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
2	1.4200	1.3823	1.4000	1.2419	1.4000	1.4011
3	1.3450	1.2031	1.0500	0.9563	1.0500	1.2721
4	1.3550	1.0209	0.9167	0.7256	1.9167	1.1762
5	1.4400	0.7968	0.9833	0.6324	0.9833	1.0712

TAB 2						
Laspeyresův, Paascheho, Carliho a Jevonsův index - zřetěžené						
období t	Laspeyres	Paasche	Carli	Jevons	Dutot	Fisher
1	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
2	1.4200	1.3823	1.4000	1.2419	1.4000	1.4011
3	1.3646	1.2740	1.1664	0.9563	0.7500	1.3185
4	1.3351	1.2060	0.9236	0.7256	0.8730	1.2689
5	1.3306	1.1234	0.9446	0.6324	1.0727	1.2226

TAB 3					pevná báze	
Palgrave, geometrický Paasche, geometrický Laspeyres a harmonický Laspeyres						
období t	Palgrave	H.Paasche	G.Laspeyres	H.Laspeyres	Laspeyres	Paasche
1	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
2	1.6096	1.4846	1.3300	1.2542	1.4200	1.3823
3	1.4161	1.3268	1.2523	1.1346	1.3450	1.2031
4	1.5317	1.3282	1.1331	0.8732	1.3550	1.0209
5	1.6720	1.4153	1.0999	0.5556	1.4400	0.7968

TAB 4					zřetěžené	
Palgrave, geometrický Paasche, geometrický Laspeyres a harmonický Laspeyres						
období t	Palgrave	H.Paasche	G.Laspeyres	H.Laspeyres	Laspeyres	Paasche
1	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
2	1.6096	1.4846	1.3300	1.2542	1.4200	1.3823
3	1.6927	1.4849	1.1578	0.9444	1.3646	1.2740
4	1.6993	1.4531	1.0968	0.8586	1.3351	1.2060

5	1.7893	1.4556	1.0266	0.7299	1.3306	1.1234
---	--------	--------	--------	--------	--------	--------

**Harmonický Paascheho index je vážený harmonický průměr s vahami danými výdajovým**  
**Harmonický Laspeyresův index je vážený harmonický průměr s vahami danými výdajový**  
Geometrický Paascheho index je vážený geometrický průměr s vahami danými výdajovými úča:  
**Geometrický Laspeyresův index je vážený geometrický průměr s vahami danými výdajov**



Drobisch	CSWD	harmonický
1.0000	1.0000	1.0000
1.4012	1.2555	1.1260
1.2741	0.9541	0.8669
1.1880	0.7331	0.5862
1.1184	0.5705	0.3310

Drobisch	CSWD	harmonický
1.0000	1.0000	1.0000
1.4012	1.2555	1.1260
1.3193	0.9009	0.6958
1.2706	0.8197	0.7274
1.2270	0.8289	0.7273

ii účastmi z běžného období  
mi účastmi ze základního období  
stmi z běžného období  
ými účastmi ze základního období

TAB5						
symetricky vážené průměry s pevnou bází						
Törnquist, Walsh, Edgeworth, Fisher, Drobisch-Sidgwick - s pevnou bází						
období t	Törnquist	Walsh	Edgeworth	Fisher	Drobisch	CSWD
1	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
2	1.4052	1.4017	1.4010	1.4011	1.4012	1.2630
3	1.2890	1.2850	1.2656	1.2721	1.2741	0.9585
4	1.2268	1.2193	1.1438	1.1762	1.1880	0.7515
5	1.2477	1.1850	0.9801	1.0712	1.1184	0.6572

TAB6						
symetricky vážené průměry zřetězené						
Törnquist, Walsh, Edgeworth, Fisher, Drobisch-Sidgwick - zřetězené						
období t	Törnquist	Walsh	Edgeworth	Fisher	Drobisch	CSWD
1	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
2	1.4052	1.4017	1.4010	1.4011	1.4012	1.2630
3	1.3112	1.3207	1.3165	1.3185	1.3193	0.9311
4	1.2624	1.2731	1.2651	1.2689	1.2706	0.8255
5	1.2224	1.2304	1.2155	1.2226	1.2270	0.8360

TAB7						
symetricky vážené průměry/pevná báze				Dvoustupňové		
Törnquist, Walsh, Edgeworth, Fisher, Drobisch-Sidgwick - s pevnou bází						
období t	Törnquist	Walsh	Edgeworth	Fisher	Drobisch	CSWD
1	1.0000	1.0000		1.0000		
2	1.4052	1.4015		1.4004		
3	1.2827	1.2850		1.2789		
4	1.2243	1.2193		1.2019		
5	1.2441	1.2075		1.1286		

TAB8						
symetricky vážené průměry zřetězené				Dvoustupňové		
Törnquist, Walsh, Edgeworth, Fisher, Drobisch-Sidgwick - zřetězené						
období t	Törnquist	Walsh	Edgeworth	Fisher	Drobisch	CSWD
1	1.0000	1.0000		1.0000		
2	1.4052	1.4015		1.4004		

3	1.3112	1.3207		1.3200	
4	1.2624	1.2731		1.2716	
5	1.2224	1.2304		1.2267	

TAB9					
Superlativní symetrické vážené indexy s pevnouází					
Törnquist, Walsh, Edgeworth, Fisher - pevná báze					
období t	Törnquist	Walsh	Edgeworth	Fisher	Drobisch
1	1.0000	1.0000		1.0000	
2	1.4052	1.4015		1.4004	
3	1.2827	1.2850		1.2789	
4	1.2243	1.2193		1.2019	
5	1.2441	1.2075		1.1286	

TAB10					
Superlativní symetrické vážené indexy zřetězené					
Törnquist, Walsh, Edgeworth, Fisher zřetězené					
období t	Törnquist	Walsh	Edgeworth	Fisher	Drobisch
1	1.0000	1.0000		1.0000	
2	1.4052	1.4015		1.4004	
3	1.3112	1.3207		1.3200	
4	1.2624	1.2731		1.2716	
5	1.2224	1.2304		1.2267	

TAB11						
Superlativní symetrické vážené indexy s pevnouází					dvoustupňová agregace	
Törnquist, Walsh, Edgeworth, Fisher - pevná báze						
období t	Fisher	Fisher agr.	Walsh	Walsh agr.	Törnquist	Törnquist agr.
1	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
2	1.4011	1.4004	1.4017	1.4015	1.4052	1.4052
3	1.2721	1.2789	1.2850	1.2868	1.2789	1.2872
4	1.1762	1.2019	1.2193	1.2253	1.2019	1.2243
5	1.0712	1.1286	1.1850	1.2075	1.1286	1.2441

TAB12						
Superlativní symetrické vážené indexy zřetězené					dvoustupňová agregace	
Törnquist, Walsh, Edgeworth, Fisher zřetězené						
období t	Fisher	Fisher agr.	Walsh	Walsh agr.	Törnquist	Törnquist agr.
1	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
2	1.4011	1.4004	1.4015	1.4015	1.4052	1.4052
3	1.3185	1.3200	1.3203	1.3202	1.3112	1.3168

4	1.2689	1.2716	1.2723	1.2728	1.2624	1.2683
5	1.2226	1.2267	1.2333	1.2313	1.2224	1.23