

Zadání cvičení 2

Na základě části úmrtnostních tabulek pro dva kraje ČR (Ústecký a Vys

Výsledky zobrazte v jednom grafu a komentujte.

sočinu) z roku 2004 vypočítejte střední délku života pro jednotlivé věkové skupiny

y.

2003-2004

Ústecký kraj

Muži <i>Males</i>					
věk <i>age</i>	qx	px	lx	dx	Lx
0	0,007350	0,992650	100000	735	99324
1	0,000581	0,999419	99265	58	99236
2	0,000121	0,999879	99207	12	99201
3	0,000245	0,999755	99195	24	99183
4	0,000282	0,999718	99171	28	99157
5	0,000343	0,999657	99143	34	99126
6	0,000341	0,999659	99109	34	99092
7	0,000277	0,999723	99075	27	99062
8	0,000276	0,999724	99048	27	99034
9	0,000165	0,999835	99020	16	99012
10	0,000099	0,999901	99004	10	98999
11	0,000029	0,999971	98994	3	98993
12	0,000106	0,999894	98991	11	98986
13	0,000137	0,999863	98981	14	98974
14	0,000276	0,999724	98967	27	98954
15	0,000412	0,999588	98940	41	98920
16	0,000623	0,999377	98899	62	98868
17	0,000719	0,999281	98838	71	98802
18	0,000847	0,999153	98767	84	98725
19	0,000695	0,999305	98683	69	98649
20	0,000927	0,999073	98614	91	98569
21	0,001121	0,998879	98523	110	98468
22	0,001306	0,998694	98413	129	98348
23	0,001332	0,998668	98284	131	98219
24	0,001351	0,998649	98153	133	98087
25	0,001077	0,998923	98021	106	97968
26	0,001149	0,998851	97915	112	97859
27	0,001220	0,998780	97802	119	97743
28	0,001263	0,998737	97683	123	97621
29	0,001078	0,998922	97560	105	97507
30	0,001297	0,998703	97455	126	97391
31	0,001149	0,998851	97328	112	97272
32	0,001167	0,998833	97216	113	97160
33	0,001266	0,998734	97103	123	97041
34	0,001380	0,998620	96980	134	96913
35	0,001291	0,998709	96846	125	96784
36	0,001670	0,998330	96721	162	96640

2003-2004

Vysočina

věk age	Muži		Males		
	qx	px	lx	dx	Lx
0	0,002650	0,997350	100000	265	99756
1	0,000000	1,000000	99735	0	99735
2	0,000210	0,999790	99735	21	99725
3	0,000204	0,999796	99714	20	99704
4	0,000173	0,999827	99694	17	99685
5	0,000097	0,999903	99676	10	99672
6	0,000153	0,999847	99667	15	99659
7	0,000172	0,999828	99652	17	99643
8	0,000135	0,999865	99634	13	99628
9	0,000104	0,999896	99621	10	99616
10	0,000191	0,999809	99611	19	99601
11	0,000173	0,999827	99592	17	99583
12	0,000274	0,999726	99574	27	99561
13	0,000250	0,999750	99547	25	99535
14	0,000223	0,999777	99522	22	99511
15	0,000054	0,999946	99500	5	99497
16	0,000486	0,999514	99495	48	99470
17	0,000824	0,999176	99446	82	99405
18	0,000973	0,999027	99364	97	99316
19	0,001223	0,998777	99268	121	99207
20	0,001452	0,998548	99146	144	99074
21	0,001242	0,998758	99002	123	98941
22	0,001313	0,998687	98879	130	98814
23	0,001111	0,998889	98749	110	98695
24	0,000729	0,999271	98640	72	98604
25	0,000692	0,999308	98568	68	98534
26	0,000746	0,999254	98500	73	98463
27	0,000830	0,999170	98426	82	98385
28	0,001014	0,998986	98345	100	98295
29	0,001092	0,998908	98245	107	98191
30	0,001113	0,998887	98138	109	98083
31	0,001045	0,998955	98028	102	97977
32	0,001046	0,998954	97926	102	97875
33	0,001177	0,998823	97823	115	97766
34	0,001406	0,998594	97708	137	97640
35	0,001471	0,998529	97571	144	97499
36	0,001406	0,998594	97427	137	97359