

Humánní geografie - cvičení

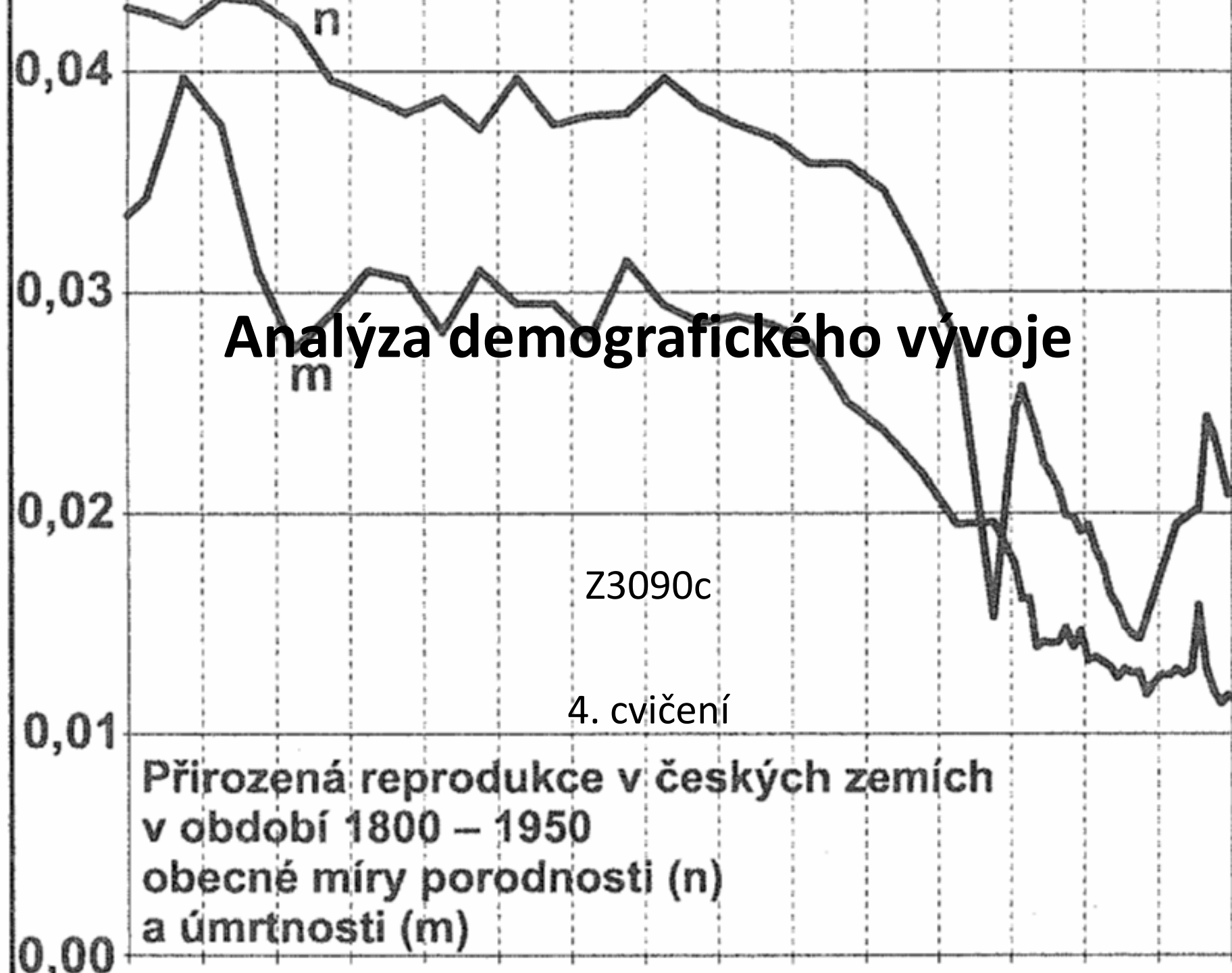
Z3090c

čtvrtek 19.10. 2017

Zpětná vazba – cvičení č. 1

- Úspěšnost při odevzdání cvičení č. 1
 - středa 16:00 – 16:50 40 %
 - středa 17:00 – 17:50 38 %
 - čtvrtek 16:00 – 16:50 *opravováno*
 - čtvrtek 17:00 – 17:50 12 %
- časté chyby
 - neřízení se doporučeními vyučujícího
 - chyby v citacích (bud' chybí zdroj nebo rok)
 - práce navíc, která nebyla v zadání
 - pozor na formulace a gramatiku
 - Co bylo cílem cvičení? **hodnocení dopravy NE!!!**
- termín oprav cvičení č. 1: čím dřív, tím líp (ale pevný termín stanoven není)

Analýza demografického vývoje



Z3090c

4. cvičení

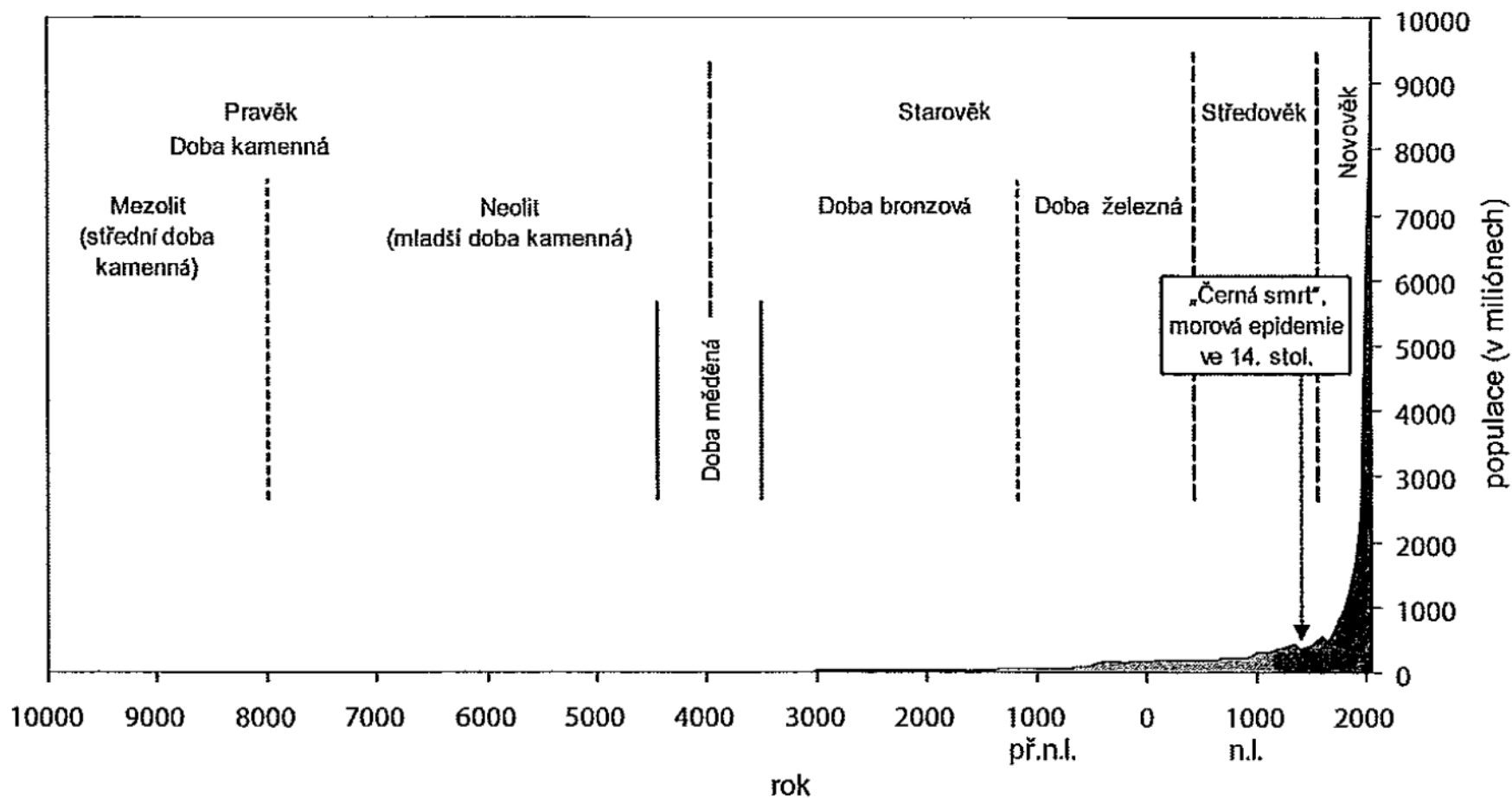
Přirozená reprodukce v českých zemích
v období 1800 – 1950
obecné míry porodnosti (n)
a úmrtnosti (m)

Základní pojmy

- základní demografické ukazatele
- natalita = porodnost
- mortalita = úmrtnost
- přirozený přírůstek obyvatelstva = narození (N) – zemřelí (M)
- $pp (\text{‰}) = (N - M)/S * 1000$, S ... počet obyvatel

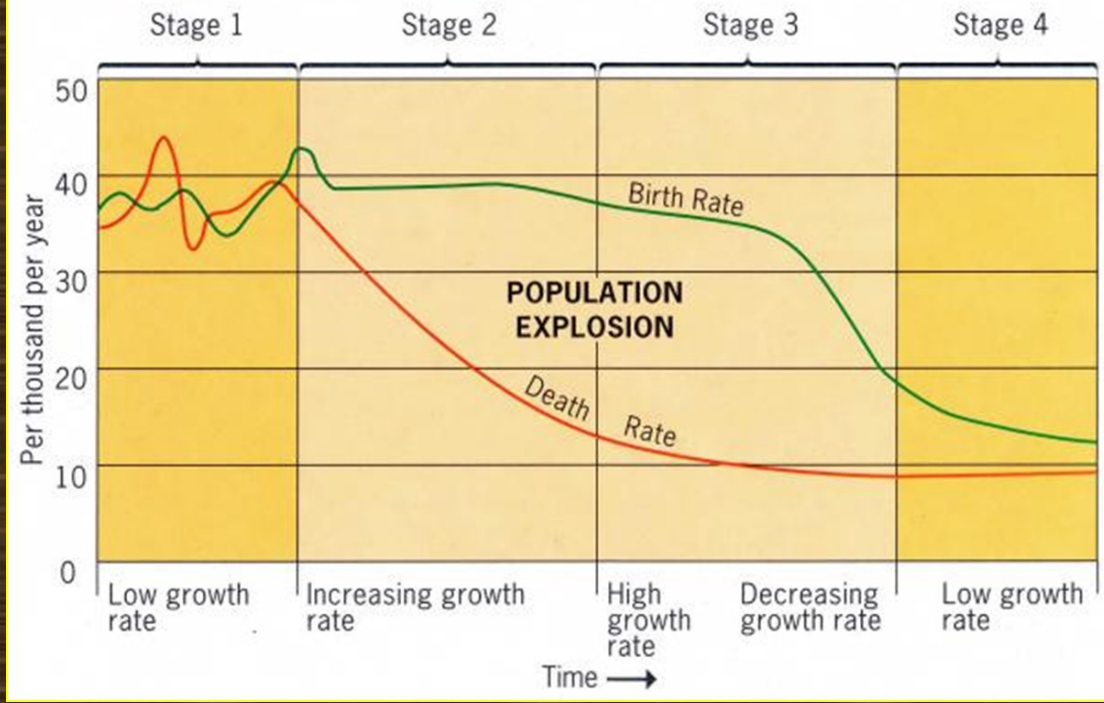
- demografický přechod, demografická revoluce – důsledek vývoje lidstva na Zemi

OBR. 2.1 VÝVOJ POČTU OBYVATEL NA ZEMI

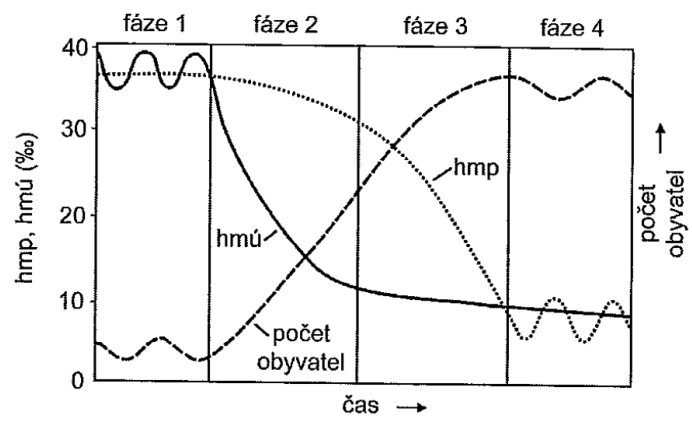


Zdroj: <http://www.un.org>; vlastní zpracování.

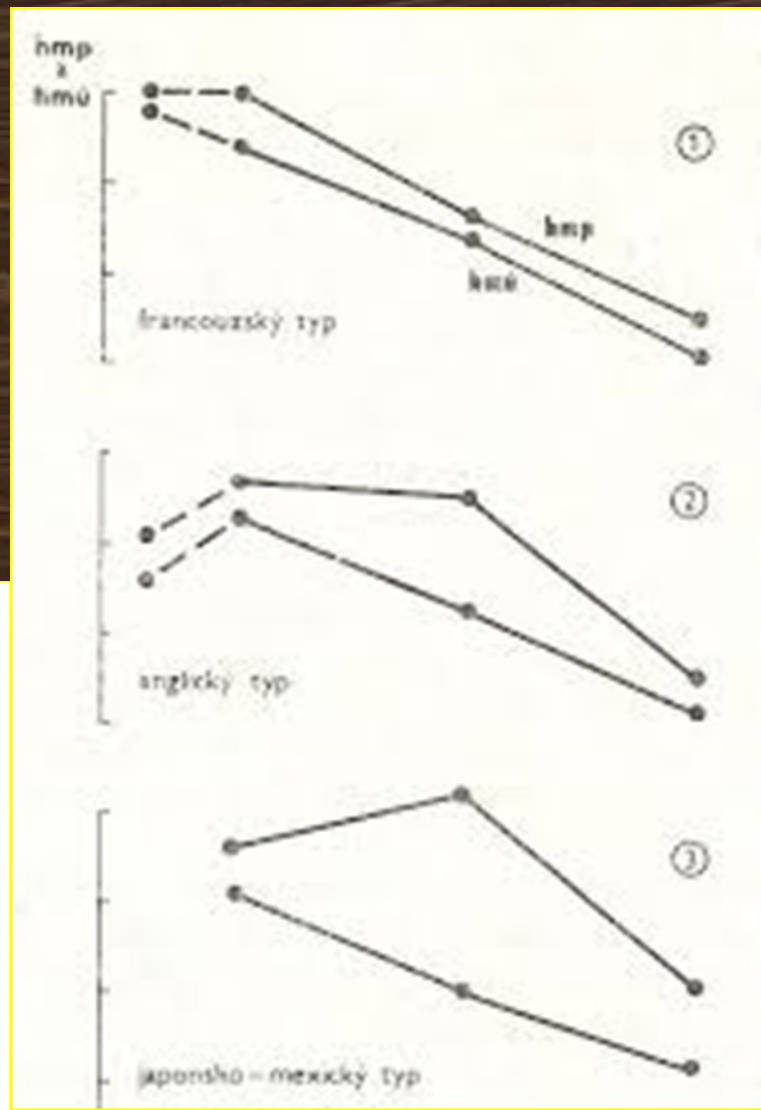
THE DEMOGRAPHIC TRANSITION MODEL



ØBR. 2.7 MODEL DEMOGRAFICKÉHO PØECHODU (4 FÁZE)

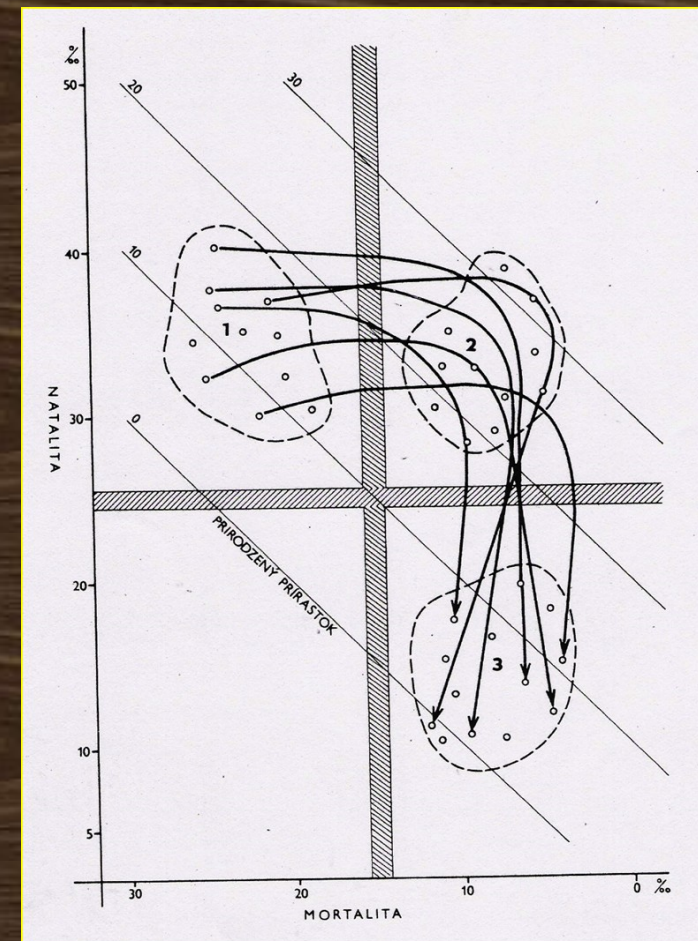


Zdroj: <http://www.uwmc.uwc.edu/geography/Demotrans/demtran.htm>; vlastní úpravy.



Konstrukce Witthauerova diagramu

- Kurt Witthauer (německý demograf, 1976)
- analýza vývoje přirozeného přírůstku obyvatelstva
- všechny potřebné charakteristiky v jednom grafu
- pro libovolný počet států



Zadání úkolu I.

- **osa x** = mortalita, obrácená osa (nula je vpravo, maximální hodnoty vlevo!),
- **osa y** = natalita (normální stupnice)
- důležitou součástí jsou i **úhlopříčky** spojující místa se stejnou hodnotou přirozeného přírůstku,
- důležitou součástí jsou i **dvě čáry** rozdělující pole grafu na **čtyři kvadranty** – jedna vede v úrovni **natality 25 ‰**, druhá v úrovni **mortality 15 ‰**,
- státy se v průběhu demografického přechodu přesouvají z kvadrantu 1, do kvadrantu 2 a do kvadrantu 3 (viz šipky v obrázku)

Zadání úkolu II.

- vybrat 4 státy: Evropa, JV Asie, Afrika, latinská Amerika
- vypsát požadované údaje
- nakreslit Witthauerův diagram
- Pramen: internet – data OSN
- http://esa.un.org/unpd/wpp/unpp/panel_indicators.htm
- údaje: crude birth rate (natalita), crude death rate (mortalita)
- zadat příslušné údaje, vybrané státy, střední variantu a požadovaná časová období
- závěr (max. 0,5 strany A4)

Zadání úkolu III.

	1950 - 1955		1975 - 1980		2000 - 2005		2020 - 2025	
	natalita	mortalita	natalita	mortalita	natalita	mortalita	natalita	mortalita
Venezuela	46,4	12,3	34,2	5,8	22,9	5,0	17,0	5,8
Středoafriická republika	41,7	31,0	42,2	21,0	38,5	19,2	30,1	11,8
Finsko	22,4	9,8	13,5	9,4	11,0	9,5	10,9	10,4
Malajsie	42,7	14,4	29,4	6,0	17,8	4,4	16,2	5,3

Termín odevzdání

- termín odevzdání: **neděle 29. 10. 2017 (23:59:59)**
- **V případě nedodržení termínu, mohou být úkoly navíc!**