

# Cvičení 5

Odevzdat do 14 dní

# Minulé cvičení

---

- ▶ Co vám přišlo z minulého cvičení přínosné, který ukazatel – index rozvodovosti?
- ▶ Projevil se rozdíl město – venkov?
- ▶ Konzervativnosti lidí na venkově, k ochotě rozvádět se, tlak okolí na nepřijatelnost rozvodu x společenská tolerance k rozvodům
- ▶ Důvody rozvodu po 2 letech – plné poznání, po 15 letech vyprázdnění domova po odchodu dětí
- ▶ Úbytek věřících – konsekvenční nárůst rozvodů



- 
- ▶ Index rozvodovosti – SO ORP Bučovice 89 % - v absolutním vyjádření 45 rozvodů – vliv faktoru práce s malým souborem ?
  - ▶ Mladá Boleslav x Mnichovo Hradiště
  
  - ▶ Absence hodnocení rozvodovosti podle délky trvání manželství



# Struktura obyvatelstva

---

- ▶ Podle pohlaví
- ▶ Podle věku
- ▶ ....
  
- ▶ Naděje dožití



# Maskulinita, feminita

---

- ▶ Index
- ▶ Koeficient
  
- ▶ Vypočítejte specifický index a koeficient maskulinity pro pětileté věkové kategorie. A následně vytvořte graf.
- ▶ Za váš okres v letech 1991, 2001, 2011
- ▶ SLBD – Obyvatelstvo podle věku a podle pohlaví, pro rok 1991 použijte publikaci ze SLBD z roku 2001: A4 Obyvatelstvo podle pohlaví a věkových skupin



---

## ▶ Index maskulinity

$$I_m = \frac{M}{\check{Z}} \cdot c$$

$$I_f = \frac{\check{Z}}{M} \cdot c$$

## ▶ Koeficient maskulinity

- ▶ Procentuální podíl mužů na celkovém počtu obyvatel



---

---



	<b>muži</b>	<b>ženy</b>	<b>celkem</b>	<b>k. maskulinity</b>	<b>k. femininity</b>	<b>index maskulinity</b>
<b>0-4</b>	4 444	4 327	8 771	50,67	49,33	102,70
<b>5 - 9</b>	3 625	3 379	7 004	51,76	48,24	107,28
<b>10 - 14</b>	3 481	3 185	6 666	52,22	47,78	109,29
<b>15 - 17</b>	2 494	2 433	4 927	50,62	49,38	102,51
<b>18 - 19</b>	2 018	1 857	3 875	52,08	47,92	108,67
<b>20 - 24</b>	5 269	5 162	10 431	50,51	49,49	102,07
<b>25 - 29</b>	5 668	5 416	11 084	51,14	48,86	104,65
<b>30 - 34</b>	6 545	6 359	12 904	50,72	49,28	102,92
<b>35 - 39</b>	6 836	6 498	13 334	51,27	48,73	105,20
<b>40 - 44</b>	5 379	5 269	10 648	50,52	49,48	102,09
<b>45 - 49</b>	5 124	5 062	10 186	50,30	49,70	101,22
<b>50 - 54</b>	5 043	5 148	10 191	49,48	50,52	97,96
<b>55 - 59</b>	5 779	6 159	11 938	48,41	51,59	93,83
<b>60 - 64</b>	5 486	6 321	11 807	46,46	53,54	86,79
<b>65 - 69</b>	4 187	5 092	9 279	45,12	54,88	82,23
<b>70 - 74</b>	2 738	3 674	6 412	42,70	57,30	74,52
<b>75 - 79</b>	2 258	3 290	5 548	40,70	59,30	68,63
<b>80 - 84</b>	1 556	2 735	4 291	36,26	63,74	56,89
<b>85 a více</b>	879	1 943	2 822	31,15	68,85	45,24



- 
- ▶ V komentáři se zaměřit hlavně na průběh změn v jednotlivých věkových kategoriích
  - ▶ Rozdíly mezi sledovanými roky nebude nejspíš příliš podstatný



---

- ▶ **Základní věkové složky obyvatelstva**



- ▶ **Vypracujte za jednotlivé SO ORP vybraného okresu následující ukazatele, za roky 1995, 2001, 2011**

- ▶ **Ukazatele :**

- ▶ Index stáří
- ▶ Index ekonomického zatížení
- ▶ Ossanův trojúhelník



- 
- ▶ Předproduktivní 0- 14
  - ▶ Produktivní 15 - 64
  - ▶ Poproduktivní 65+

- ▶ Index stáří 
$$is = \frac{P_{60+}}{P_{0-14}} \cdot 100$$

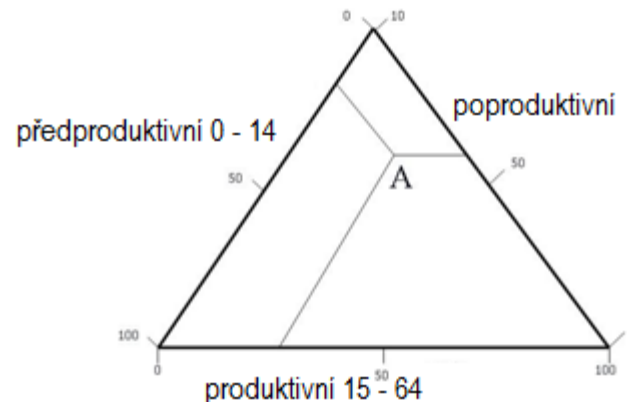
- ▶ Index ekonomického zatížení 
$$= \frac{P_{0-14} + P_{65+}}{P_{15-64}} \cdot 100$$



# Ossanuv trojúhelník

---

- ▶ Do grafu zaznamenejte údaje týkající se věkové struktury za 3 vybrané SO ORP za sledované roky 1995, 2001 a 2011



# Naděje dožití

---

- ▶ Nastudovat metodiku výpočtu naděje dožití
- ▶ Zjistit vývoj hodnot naděje dožití ve vašem okrese od roku 1991
- ▶ Vysvětlit rozdíly v naději dožití mezi muži a ženami

