

Metody sociálního výzkumu

6. blok

Denní studium LS

2009/2010

Vyhodnocování dotazníků

Dotazník – vnímání přednášejícího při Metodách a technikách výzkumu

1. Jaká barva učitelovy košile se vám nejvíce líbí?

červená	1
černá	2
bílá	3
zelená	4

2. Zkuste ohodnotit úroveň učitelova výkladu podle několika kritérií.

Ke každému kritériu zakroužkujete jednu odpověď.

Výklad je:

Určitě ano Spíše ano Spíše ne Určitě ne

A: Zábavný 1 2 3 4

B: Složitý 1 2 3 4

3. Kolik myslíte, že má váš učitel IQ?

Zapište číslo do rámečku.

Datová matice

číslo respondenta	1. barva	2a. zábavnost	2b. složitost	3. odhad IQ
1	2	4	2	100
2	1	3	3	90
3	2	4	4	120
4	3	3	2	95
5	2	1	1	103
6	3	2	2	87
7	3	4	4	125
8	4	3	4	159
9	1	2	2	98
10	2	4	3	114

Typy proměnných

- Nominální
- Ordinální
- Kardinální

Nominální proměnné

- Lze počítat četnosti
 - Absolutní
 - Relativní (obvykle vyjádřená v procentech)

Ordinální (pořadové proměnné)

- Lze počítat obvykle četnosti
- Lze určit střední hodnotu – medián nebo průměr)

Kardinální proměnné

- Lze určit střední hodnotu (průměr nebo medián)
- Lze určit směrodatnou odchylku
- Lze nakreslit histogram
- Lze určit percentily, kvartily, ...
- Je užitečné kategorizovat a počítat četnosti kategorií

Určování typů proměnných

Jaký typ proměnných tvoří následující údaje?

- dosažené vzdělání
- oblíbený typ hudby
- množství konzumace vepřového masa za rok
- délka domácí přípravy na vyučování v minutách za týden
- nejčastěji nošená barva oblečení
- míra sexappealu

Souvislosti mezi proměnnými

- U kardinálních proměnných (a lze i u ordinálních) – výpočet korelačního koeficientu
- U nominálních a ordinálních proměnných – kontingenční tabulky

Odhady korelačního koeficientu

- výška vzdělání / příjem
- počet dětí / religiozita
- pohlaví / množství volného času
- spokojenost s politickou situací / obliba vládní strany
- kvalita studijních výsledků / délka domácí přípravy
- kvalita studijních výsledků / intenzita návštěv hospody

Příklad kontingenční tabulky

KONTINGENČNÍ TABULKY (CROSS TABS)

SPOKOJENOST S ČINNOSTÍ PORADCE / POHLAVÍ
absolutní hodnoty

	++	0	-	Celkem
Muž	05	10	15	30
Žena	45	20	05	70
Celkem	50	30	20	100

řádková procenta

	++	0	-	Celkem
Muž	17 %	33 %	50 %	100 %
Žena	64 %	29 %	7 %	100 %
Celkem	50 %	30 %	20 %	100 %

sloupcová procenta

	++	0	-	Celkem
Muž	10 %	33 %	75 %	30 %
Žena	90 %	67 %	25 %	70 %
Celkem	100 %	100 %	100 %	100 %