

Naposledy boli premenné rozdelené podľa 4 kritérií. Posledné delenie premenných je zároveň podľa mňa aj to najdôležitejšie, t.j. podľa vzťahov medzi hodnotami premennej.

- a. nominálne (menné, názvové),
- b. ordinálne (poradové),
- c. metrické (merateľné),
- d. kardinálne (hlavné, ťažiskové).

Dali by sa opísať textom, ale ja používam tabuľku, ktorá odzrkadľuje špecifiká tej ktorej takto rozdelenej premennej.

	Odlišnosť	Poradie	Rozdiel	Podiel
Nominálna	ÁNO	NIE	NIE	NIE
Ordinálna	ÁNO	ÁNO	NIE	NIE
Metrická	ÁNO	ÁNO	ÁNO	NIE
Kardinálna	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO

Pri **nominálnej premennej** viem určiť jedine to či sa dve hodnoty rovnajú alebo nie (napr. pohlavie). Pri **ordinálnej premennej** už viem zistiť okrem toho či sa hodnoty premennej rovnajú, tieto odpovede aj zoradiť za sebou (napr. dosiahnuté vzdelanie). Neviem však určiť rozdiel medzi hodnotami, inak povedané neviem o koľko je stredná škola vyššie ako základná. **Metrická premenná** mi umožňuje kvantifikovať rozdiel medzi hodnotami premennej. Príkladom je teplota ovzdušia, pri ktorom viem posúdiť či bolo počas dvoch dní rovnako teplo, či bolo v jeden deň teplejšie a ak áno, viem tento rozdiel zmerať. V tomto prípade má nula svoj zmysel. Poslednou je **kardinálna premenná**, pri ktorej už viem okrem vyššie spomínaných vlastností určiť aj podiel, t.j. koľkokrát je príjem domácnosti vyšší či nižší. Kardinálna premenná je kladná a pričom nula nemá zmysel.

Ak je to možné odporúčam zamerať sa na kardinálnu premennú, ktorá poskytne všetky možné informácie a ktorú viem previesť na premennú nižšej úrovne (metrickú, ordinálnu či nominálnu).