

Premenné je možné rozdeliť na základe viacerých kritérií, pričom tri z nich sú uvedené nižšie:

- a) podľa spôsobu vyjadrenia na:
 - a. slovné (kvalitatívne),
 - b. číselné (kvantitatívne).

Slovné premenné dokážem identifikovať ako už názvu vyplýva slovom a zároveň kódom (napr. muž/žena, resp. 0/1, slobodný/ženatý/rozvedený, resp. 0/1/2). **Číselné premenné** vyjadrujem číslom, pričom slovom bez straty časti informácie ich vyjadriť neviem (napr. výdavky na bývanie).

- b) podľa počtu obmien (hodnôt), ktoré môžu nadobúdať na:
 - a. alternatívne (dichotomické),
 - b. množné (multinomické).

Alternatívna premenná je taká, ktorá môže nadobúdať len dve hodnoty. Najčastejšie áno/nie alebo muž/žena. **Množná premenná** automaticky nadobúda viac ako dve hodnoty (napr. dosiahnuté vzdelanie). Ak premenná nadobúda jednu hodnotu nie je premennou ale konštantou. Tu ma napadol výrok A. Einsteina: „Robiť dookola stále tu istú vec a očakávať odlišné výsledky je šialenstvo.“ A preto je konštanta nezaujímavou, pretože keď sa hocikoho opýtam či je človekom, akú odpoveď asi môžem čakať?

- c) podľa počtu, ktorého môže premenná dosiahnuť na:
 - a. diskrétné (nespojité),
 - b. spojité (kontinuálne).

Diskrétnou premennou sú len celé čísla z konečného či nekonečného intervalu. Inak povedané viem presne vymenovať, aké varianty môžu nastať (napr. počet členov v domácnosti). **Spojité premenná** môže nadobúdať ľubovoľné reálne hodnoty opäť z konečného či nekonečného intervalu. Príkladom je odhad 5 sekúnd (bez hodínok alebo aj s nimi). Moje pokusy (ktoré môžem znázorniť na časovej osi) predstavujú spojité premennú, keďže neviem presne určiť čas stopnutia a teda spočítať koľko hodnôt môže nastať.

Samostatným je delenie podľa vzťahov medzi hodnotami premennej. Ale o tom nabudúce.