* Nominális, mérhető skála: Mérhető, megállapítható adatok, melyek a kérdőívek, interjúk kérdései esetén keletkeznek.
  + Orvos neve, halálok (diszkrét), vallás, tüdődaganat, emberi vércsoport, neme, részt vett-e balatoni táborban, állampolgárság, képzettség, szemüvegesség, hajszín, családi állapot,
* Ordinális, sorrendi skála: Mérhető, rangsorolt adatok. Az adatokhoz rendelt számértékek között egyértelmű a sorrend.
  + Dolgozói törzsszám, katonai rendfokozat, dohányzási szokások (nem, mérsékelt, erős), iskolai végzettség, verseny helyezettjei, életkor (idős, fiatal), attitűd skála, település típusa, fájdalom skála, termékek minőségi osztályozása, repülő járatok sorszáma, jövedelem.
* Intervallumskála: Értelmezett adatok esetében ismert és egyértelmű a sorrend, de emellett bármely, két szomszédos érték között számszerűen és tartalmilag is ugyanakkora távolság van, nincs fix 0 vagy kezdőpontja.
  + Iskolai osztályzatok, testhő, intelligencia, systolés vérnyomás, intervallum, hőmérséklet, derékkörfogat
* Arányskála: A sorrendiség és az adatok azonos távolsága mellett a különbségeik aránya is mérhetővé válik.
  + Jövedelem (folytonos), népességszám, vértranszfúziók száma, hány éves, mennyi rosszulléte volt, oktatást követő rosszullétek száma, hány szál cigarettát szív (diszkrét), testsúly (folytonos), testmagasság (folytonos).
* Kategorikus változók: Nem fejeznek ki mennyiséget vagy minőséget jelölő értéket, csak a vizsgált tulajdonság egyes eseteit különböztetik meg egymástól.
* Numerikus változók: A változó értéke kifejezi az egyes értékek közötti sorrendet.
* Diszkrét változók: Lehetséges értékei korlátozottak, egész számok.
* Folytonos változók: Értékkészlete végtelen.
* Független változók: Ok-okozati összefüggésben okként szerepelnek.