

Matematikai statisztika 3.

Házi feladat

2009. október 8.

Beadási határidő: következő órán (írásban/nyomtatva)

Adatfelvételt végeztünk a Pázmányos diákság körében. A kutatás célja az volt, hogy igazoljuk azt a hipotézist, miszerint a tömegközlekedési eszközökön való utazás igen kreatívvá tesz. Az operacionalizálási folyamat során úgy határoztunk, hogy a kreativitást úgy tesztljük, hogy kérünk egy random számot a megkérdezettől, és a kreativitást ebből úgy tudjuk kiszámolni, hogy megnézzük a pi-től számított távolságát.

- 1) Véleményezd az eljárást, és lehetőség szerint javasolj jobb indikátort!

Az adatfelvétel eredménye:

Idő	Random szám
40	7
80	3,5
60	5
65	4
50	2
70	3

- 2) Elemezd a két változó összefüggését! Milyen erős a kapcsolat? Megállapításunk igaz lesz-e az alapsokaságra (N=6.500)?