

VALÓSZÍNŰÉGSZÁMÍTÁS 6. GYAKORLAT

Általános folytonos eloszlások és vh. é. számolás

1. Általános folyt. eloszlás (sfv.-el vagy eof.-el adva) vh. értéke, szórása, mediánja, ha kiszámolható (zh-n várható jellegzetes pl.: véges tartón alacsony fokú polinom a sfv.); eloszlásfv.-ből sfv. és megfordítva, vsz.-ek, feltételes vsz.-ek számolása eof. vagy sfv. alapján.
 - a. Ferenczy IV.8,9.
 - b. A honlapomon gyakorlófeladatok az I. témakörhöz 27. es 28. feladatában szereplő fv.-ekről eldönteni, hogy eof. vagy sfv.-ek-e. Ha azok, akkor sfv. alapján eof. vagy megfordítva, várható érték, medián, val.ségek számolása segítségükkel.
2. Ferenczy
 - III. 9,10,23,24,40,49
 - IV. 8,9,29,82 (utóbbi kettő szerencsejátékokkal kapcsolatos)
3. Árulom a lakásunkat. Egymástól függetlenül és egymás után érkeznek az ajánlatok, amelyek nagysága azonos eloszlásúnak tekinthető folytonos F eloszlásfv.-nyel. Elfogadom az első olyan ajánlatot, amely eléri az általam kért 5 millió Ft-ot. Írja fel a lakás eladásáig beérkező ajánlatok számának eloszlását!