

Autoebaluaketa.

E eredia.

- Kutxa batean 8 bola gorri, 4 urdin eta 6 berde daude. Zoriz hiru bola aterazten dira.
 - Zenbat eratan atera daitezke 3 bola gorri?
(*Eraitza: 56*)
 - Zenbat eratan atera daitezke 2 bola gorri eta berde bat?
(*Eraitza: 168*)
 - Zenbat eratan atera daitezke kolore besberdinetako 3 bola?
(*Eraitza: 192*)
 - Zenbat eratan atera daitezke kolore berdinetako 3 bola?
(*Eraitza: 80*)
- Fakultate batean ikasleek erabiltzeko hiru fotokopiagailu daude A, B eta C. A fotokopiagailuak orri akastuna ateratzen du %3etan, B fotokopiagailuak %5etan eta C-ek %4etan. Ikasle batek fotokopiagailu bat zoriz aukertzen du eta lortutako fotokopia akastuna izanik. Zein da fotokopia hori B makinak eginaren probabilitatea?
(*Eraitza: 0.417*)
- Herri bateko 100000 jaioberrietatik 25 kaskagorriak dira. Zoriz 40000 jaioberri aukeratzen dira.
 - Zein da jaioberri kaskagorrien kopurua 5 edo handiagoa izateko probabilitatea?
(*Eraitza: 0.9707*)
 - Zein da jaioberri kaskagorrien kopurua 17 baino txikiagoa izateko probabilitatea?
(*Eraitza: 0.9729*)
 - Zien da jaioberri kaskagorrien kopurua 20 izateko probabilitatea?
(*Eraitza: 0.0018*)
- Hiri batean biztanleen globulu gorrien kopurua (milioietan) banaketa normala jarraitzen duen aldagaia da non batezbestekoa 4.5 eta desbiazio tipikoa 0.5 diren.
 - Zoriz aukeratutako biztanle batek 5 milioi globulu gorri baino gehiago izateko probabilitatea kalkulatu.
(*Eraitza: 0.1586*)
 - 3.75 milioi globulu gorri baino gutxiago duten biztanleen portzentajea kalkulatu.
(*Eraitza: %6.68*)
 - Kalkulatu k -ren balioa biztanleen %67ak k milioi globulu gorri baino gehiago izan dezan.
(*Eraitza: 4.28*)
- Lantegi batean lan egindako orduen kopurua (x) eta ekoiztutako piezen kopurua (y) ondoko taulan azaltzen dira:

x	78	79	83	84	87
y	300	302	410	450	500

- Karratu minimoen metodoa garatuz, aurreko datuei $y = a + bx$ itxurako zuzena doitu.
(*Eraitza: $y = -1575 + 23.93x$*)
- Korrelazio linealaren koefizientea lortu eta interpretatu.
(*Eraitza: Doiketa ona da, $r=0.99$*)
- 100 orduetan ekoiztuko diren piezen kopurua estimatu.
(*Eraitza: 818*)