Matematik statistikaning asosiy masalalari. (Statistik ma’lumotlar, guruhlash)

====

Tanlanma xarakteristikalar. (Variatsion qator, nisbiy chastota).

====

Tanlanma momentleri (tartibli boshlang’ich, boshlang’ich absolyut, markaziy va markaziy absolyut momentler).

====

Empirik taqsimot funktsiyasi. (Tanlanma, eksperiment)

====

Glivenko-Kantelli teoremasi. (empirik taqsimot funktsiyasi, ehtimollik bilan yaqinlashish).

====

Tanlanma xarakteristikalari.(tanlanma o’rta, tanlanma dispersiya).

====

Poligon va gistogramma(nisbiy chastota, interval qator, grafik).

====

Guruhlangan va interval variatsion qatorlar.

====

Neyman-Pirson teoremasi.

====

Momentler usuli. (tanlanma momentleri, noma’lum parametrlarni baholash).

++++

Normal qonun dispersiyasi uchun ishonchlilik intervalin tuzish. (Ishonchlilik ehtimolligi, interval)

====

Haqiqatga maksimal o’xshashlik usuli. (haqiqatga maksimal o’xshashlik funktsiyasi, noma’lum parametrlarni baholash).

====

Statistik baho xossalari. (Siljimagan, asosliy, effektiv)

====

Momentler usuli. (tanlanma momentleri, noma’lum parametrlarni baholash).

====

Statistik gipotezalarni tekshirish (kritik to’plam, 1 va 2-tur xatolik).

====

Pirsonning xi-kvadrat muvofiqlik kriteriysi (Pirson teoremasi).

====

Kolmogorovning muvofiqlik kritireyesi (Kolmogorov teoremasi)

====

Chiziqli korrelyatsiya tenglamasi (ta’rifi, regressiya to’g’ri chiziqning tanlanma tenglamalari)

====

Ishonchlilik intervallarin tuzish. Aniq ishonchlilik intervallar.

====

Statistik gipotezalarni tekshirish (kritik to’plam, 1 va 2-tur xatolik)

++++

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: 4,3; 4,9; 13,4; 13,4; 6,5; 4,9; 4,9; 4,3; 5,1; 6,5; 6,5; 7,0; 4,3; 4,9; 6,5; 6,5; 5,1; 5,1; 4,9; 13,4. Bu tanlanmaning statistik taqsimotin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: -2,1; 1,7; 3,3; 3,3; 11,7; 4,7; 1,7; 4,7; -2,1; 4,7; 4,7; 4,7; 8,0; -2,1; 1,7; 4,7; 8,0; 11,7; 1,7; 8,0. Bu tanlanmaning statistik taqsimotin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: -11,0; -4,1; 0; 2,3; 1,2; 0; 1,2; 2,3; 2,3; 1,2; 2,3; -11,0; 3,4; 1,2; 3,4; 3,4; 0; 3,4; 2,3; 0. Bu tanlanmaning statistik taqsimotin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: 2,5; 3,8; 4,3; 2,5; 3,8; 2,5; 3,1; 4,3; 4,3; 5,5; 6,2; 2,5; 3,1; 6,2; 5,5; 6,2; 3,1; 3,1; 6,2; 3,1. Bu tanlanmaning statistik taqsimotin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: -4,3; 2,6; 0; -2,5; 2,6; 1,9; 2,2; 0; -4,3; -2,5; 1,9; -2,5; 1,9; 2,2; 2,6; 1,9; 2,6; 2,2; 2,2; 1,9. Bu tanlanmaning statistik taqsimotin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: -2,9; -3,8; 2,3; 1,8; 1,8; 0,7; -3,8; -1,5; 2,3; 0,7; -2,9; -1,5; 1,8; -2,9; -1,5; -3,8; 1,8; 1,8; -3,8; 1,8. Bu tanlanmaning statistik taqsimotin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: 3,6; 2,9; 3,6; 3,2; 1,1; 0,3; 1,1; 3,6; 1,7; 1,1; 0,3; 1,7; 1,1; 0,3; 2,9; 2,9; 2,9; 1,1; 2,9; 1,7. Bu tanlanmaning statistik taqsimotin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: -1,3; 0; 0,8; 2,3; 1,1; 0,8; 0,8; 2,3; 1,1; 0,8; -1,3; 1,8; 1,1; -1,3; 1,1; 1,8; 1,8; 1,1; 1,8; 1,8. Bu tanlanmaning statistik taqsimotin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: -2,4; 5,6; 5,6; -5,2; -6,7; 5,1; -5,2; -2,4; 4,3; 5,1; -6,7; 4,3; -2,4; -6,7; 4,3; 5,1; 4,3; 5,6; -6,7; 5,6. Bu tanlanmaning statistik taqsimotin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan:-3,3; 0; 4,4; 2,2; -2,7; 4,4; 2,2; 4,4;-3,3; 2,2; -2,7; 2,2; -3,3; -2,7; 2,2; 3,4; 4,4; 0; -3,3; 0. Bu tanlanmaning statistik taqsimotin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: 3,7; 3,1; 4,8; 2,8; 3,1; 4,3; 3,7; 4,3; 2,4; 3,1; 2,4; 4,3; 3,1; 3,7; 4,8; 2,8; 2,4; 2,8; 2,4; 3,1. Bu tanlanmaning statistik taqsimotin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: 1,5; -0,9; -2,4; -0,9; 0,7; 1,5; -0,9; -0,2; -2,4; 0,7; -2,4; 0,7; -0,9; 1,5; -1,7; -0,9; -0,2; 0,7; -1,7; -0,9. Bu tanlanmaning statistik taqsimotin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan:9,4; 6,8; -8,5; 9,4; 2,9; 9,4; -8,5; -6,4; 6,8; -8,5; 9,4; -6,4; 6,8; 9,4; 2,9; 9,4; -3,6; -8,5; 2,9; -6,4. Bu tanlanmaning statistik taqsimotin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: 6,2; -5,3; 7,2; 3,7; -2,2; 6,2; 3,7; -7,6; 3,7; 7,2; 6,2; -5,3; -7,6; -5,3; -7,6; 6,2; 7,2; -2,2; -7,6; 7,2. Bu tanlanmaning statistik taqsimotin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: 9,6; 1,5; 7,4; 9,6; 2,8; 1,5; 6,3; 1,5; 9,6; 6,3; 2,8; 4,1; 6,3; 9,6; 1,5; 1,5; 6,3; 7,4; 4,1; 7,4. Bu tanlanmaning statistik taqsimotin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan:1,8; -8,4; 7,3; 4,7; -3,9; 1,8; 4,7; -10,4; -8,4; 7,3; -10,4; 4,7; -8,4; 1,8; 4,7; -10,4; 7,3; -3,9; 4,7; -8,4. Bu tanlanmaning statistik taqsimotin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: 2,7; -13,5; 1,2; 2,7; 1,2; 4,9; -9,5; 1,2; 2,7; 4,9; -9,5; 2,7; -3,5; 1,2; 2,7; 4,9; -3,5; 2,7; 4,9; 1,2;. Bu tanlanmaning statistik taqsimotin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: 9,9; 5,7; 3,2; 2,8; 5,7; 9,9; 7,5; 3,7; 9,9; 3,2; 2,8; 3,7; 7,5; 5,7; 3,2; 2,8; 7,5; 3,2; 9,9; 7,5. Bu tanlanmaning statistik taqsimotin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: 3,6; 1,1; -1,8; 0,4; 3,6; 0; 5,3; 1,1; 0; -1,8; 3,6; 0,4; 1,1; 0; 0,4; 1,1; 3,6; -1,8; 3,6; 0. Bu tanlanmaning statistik taqsimotin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: 7,1; 3,9; 6,3; 4,6; 7,1; 2,3; 6,3; 3,9; 4,6; 7,1; 2,3; 3,9; 7,6; 2,3; 4,6; 3,9; 2,3; 3,9; 7,6; 4,6. Bu tanlanmaning statistik taqsimotin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: 0,6; -3,8; -2,3; -4,3; 2,8; 4,7; -2,3; 0,6; -3,8; 2,8; -2,3; -4,3; 0,6; -2,3; 2,8; -3,8; -4,3; -2,3; 2,8; -3,8. Bu tanlanmaning statistik taqsimotin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: 8,9; 2,7; 1,7; 2,2; 5,6; 1,7; 5,6; 2,7; 1,7; 2,2; 5,6; 8,9; 1,7; 2,2; 1,7; 2,7; 1,7; 5,6; 6,1; 8,9. Bu tanlanmaning statistik taqsimotin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: 1,8; -1,9; 2,4; 1,8; 2,4; 1,8; 2,4; -0,6; -1,9; 1,8; -0,6; 2,4; -3,3; -1,9; 4,0; -3,3; -3,3; -1,9; -3,3; -1,9. Bu tanlanmaning statistik taqsimotin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: 2,9; -3,2; 5,3; -4,3; 4,1; 5,3; -1,2; 2,9; -3,2; 4,1; -4,3; 5,3; -3,2; 2,9; -4,3; 4,1; -1,2; 5,3; 2,9; -3,2. Bu tanlanmaning statistik taqsimotin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: 14,7; 7,3; 16,6; 9,8; 11,2; 16,6; 6,7; 7,3; 11,2; 14,7; 6,7; 16,6; 7,3; 11,2; 14,7; 16,6; 6,7; 7,3; 11,2; 16,6. Bu tanlanmaning statistik taqsimotin toping.

++++

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: 4,2; 4,9; 13,8; 13,8; 6,6; 4,9; 4,9; 4,2; 5,3; 6,6; 6,6; 7,5; 4,2; 4,9; 6,6; 6,6; 5,3; 5,3; 4,9; 13,8. Bu tanlanmaning empirik taqsimot funksiyasin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: -2,2; 1,3; 3,8; 3,8; 11,5; 4,1; 1,3; 4,1; -2,2; 4,1; 4,1; 4,1; 8,4; -2,2; 1,3; 4,1; 8,4; 11,5; 1,3; 8,4. Bu tanlanmaning empirik taqsimot funksiyasin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: -11,2; -4,5; 0; 2,9; 1,7; 0; 1,7; 2,9; 2,9; 1,7; 2,9; -11,2; 3,1; 1,7; 3,1; 3,1; 0; 3,1; 2,9; 0. Bu tanlanmaning empirik taqsimot funksiyasin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: 2,7; 4,2; 4,8; 2,7; 4,2; 2,7; 3,9; 4,8; 4,8; 5,9; 6,5; 2,7; 3,9; 6,5; 5,9; 6,5; 3,9; 3,9; 6,5; 3,9. Bu tanlanmaning empirik taqsimot funksiyasin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: -4,9; 2,6; 0,5; -2,6; 2,6; 1,7; 2,3; 0,5; -4,9; -2,6; 1,7; -2,6; 1,7; 2,3; 2,6; 1,7; 2,6; 2,3; 2,3; 1,7. Bu tanlanmaning empirik taqsimot funksiyasin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: -2,4; -3,5; 2,8; 1,4; 1,4; 0,1; -3,5; -1,9; 2,8; 0,1; -2,4; -1,9; 1,4; -2,4; -1,9; -3,5; 1,4; 1,4; -3,5; 1,4. Bu tanlanmaning empirik taqsimot funksiyasin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: 4,6; 2,5; 4,6; 3,3; 1,8; 0,3; 1,8; 4,6; 2,1; 1,8; 0,3; 2,1; 1,8; 0,3; 2,5; 2,5; 2,5; 1,8; 2,5; 2,1. Bu tanlanmaning empirik taqsimot funksiyasin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: -1,9; 0,7; 0,9; 2,8; 1,3; 0,9; 0,9; 2,8; 1,3; 0,9; -1,9; 1,6; 1,3; -1,9; 1,3; 1,6; 1,6; 1,3; 1,6; 1,6. Bu tanlanmaning empirik taqsimot funksiyasin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: -2,9; 7,6; 7,6; -5,7; -6,1; 5,5; -5,7; -2,9; 4,2; 5,5; -6,1; 4,2; -2,9; -6,1; 4,2; 5,5; 4,2; 7,6; -6,1; 7,6. Bu tanlanmaning empirik taqsimot funksiyasin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan:-3,3; 0; 4,9; 2,8; -2,6; 4,9; 2,8; 4,9;-3,3; 2,8; -2,6; 2,8; -3,3; -2,6; 2,8; 3,1; 4,9; 0; -3,3; 0. Bu tanlanmaning empirik taqsimot funksiyasin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: 3,8; 3,4; 4,8; 2,9; 3,4; 4,6; 3,8; 4,6; 2,1; 3,4; 2,1; 4,6; 3,4; 3,8; 4,8; 2,9; 2,1; 2,9; 2,1; 3,4. Bu tanlanmaning empirik taqsimot funksiyasin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: 1,9; -0,3; -2,7; -0,3; 0,6; 1,9; -0,3; -0,1; -2,7; 0,6; -2,7; 0,6; -0,3; 1,9; -1,8; -0,3; -0,1; 0,6; -1,8; -0,3. Bu tanlanmaning empirik taqsimot funksiyasin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan:9,1; 6,4; -8,6; 9,1; 2,3; 9,1; -8,6; -6,2; 6,4; -8,6; 9,1; -6,2; 6,4; 9,1; 2,3; 9,1; -3,9; -8,6; 2,3; -6,2. Bu tanlanmaning empirik taqsimot funksiyasin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: 6,1; -5,8; 7,9; 3,5; -2,5; 6,1; 3,5; -7,2; 3,5; 7,9; 6,1; -5,8; -7,2; -5,8; -7,2; 6,1; 7,9; -2,5; -7,2; 7,9. Bu tanlanmaning empirik taqsimot funksiyasin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: 9,8; 1,2; 7,1; 9,8; 2,9; 1,2; 6,7; 1,2; 9,8; 6,7; 2,9; 4,6; 6,7; 9,8; 1,2; 1,2; 6,7; 7,1; 4,6; 7,1. Bu tanlanmaning empirik taqsimot funksiyasin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanmaberilgan:1,6; -8,3; 7,6; 4,2; -3,1; 1,6; 4,2; -10,5; -8,3; 7,6; -10,5; 4,2; -8,3; 1,6; 4,2; -10,5; 7,6; -3,1; 4,2; -8,3. Bu tanlanmaning empirik taqsimot funksiyasin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: 2,8; -13,9; 1,9; 2,8; 1,9; 4,3; -9,4; 1,9; 2,8; 4,3; -9,4; 2,8; -3,7; 1,9; 2,8; 4,3; -3,7; 2,8; 4,3; 1,9. Bu tanlanmaning empirik taqsimot funksiyasin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: 9,7; 5,2; 3,2; 2,4; 5,2; 9,7; 7,5; 3,7; 9,7; 3,2; 2,4; 3,7; 7,5; 5,2; 3,2; 2,4; 7,5; 3,2; 9,7; 7,5. Bu tanlanmaning empirik taqsimot funksiyasin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: 3,2; 1,8; -1,1; 0,9; 3,2; 0; 5,6; 1,8; 0; -1,1; 3,2; 0,9; 1,8; 0; 0,9; 1,8; 3,2; -1,1; 3,2; 0. Bu tanlanmaning empirik taqsimot funksiyasin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: 7,9; 3,8; 6,1; 4,2; 7,9; 2,4; 6,1; 3,8; 4,2; 7,9; 2,4; 3,8; 10,2; 2,4; 4,2; 3,8; 2,4; 3,8; 10,2; 4,2. Bu tanlanmaning empirik taqsimot funksiyasin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: 0,7; -3,1; -2,3; -4,8; 2,6; 4,9; -2,3; 0,7; -3,1; 2,6; -2,3; -4,8; 0,7; -2,3; 2,6; -3,1; -4,8; -2,3; 2,6; -3,1. Bu tanlanmaning empirik taqsimot funksiyasin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: 8,7; 2,7; 1,5; 2,2; 5,7; 1,5; 5,7; 2,7; 1,5; 2,2; 5,7; 8,7; 1,5; 2,2; 1,5; 2,7; 1,5; 5,7; 6,3; 8,7. Bu tanlanmaning empirik taqsimot funksiyasin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: 1,4; -1,9; 2,5; 1,4; 2,5; 1,4; 2,5; -0,4; -1,9; 1,4; -0,4; 2,5; -3,7; -1,9; 4,5; -3,7; -3,7; -1,9; -3,7; -1,9. Bu tanlanmaning empirik taqsimot funksiyasin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: 2,7; -5,6; 5,2; -8,1; 4,8; 5,2; -1,6; 2,7; -5,6; 4,8; -8,1; 5,2; -5,6; 2,7; -8,1; 4,8; -1,6; 5,2; 2,7; -5,6. Bu tanlanmaning empirik taqsimot funksiyasin toping.

====

Hajmi ga teng bo’lgan tanlanma berilgan: 14,4; 7,6; 16,7; 9,1; 11,8; 16,7; 6,4; 7,6; 11,8; 14,4; 6,4; 16,7; 7,6; 11,8; 14,4; 16,7; 6,4; 7,6; 11,8; 16,7. Bu tanlanmaning empirik taqsimot funksiyasin toping.

++++

Oliy matematika fanidan 10 ta talaba test topshiriqlarin topshirdi. Harbir talaba 10 balgacha to’plashi mumkin. Agar test topshiriqlari natijalari bo’yicha {9, 10, 6, 7, 4, 8, 10, 7, 9, 10} tanlanma olingan bo’lsa, ushbu tanlanmalarning tanlanma o’rta va tanlanma dispersiyalarin toping.

====

Oliy matematika fanidan 10 ta talaba test topshiriqlarin topshirdi. Harbir talaba 10 balgacha to’plashi mumkin. Agar test topshiriqlari natijalari bo’yicha {4, 1, 2, 4, 6, 4, 5, 3, 6, 5} tanlanma olingan bo’lsa, ushbu tanlanmalarning tanlanma o’rta va tanlanma dispersiyalarin toping.

====

Oliy matematika fanidan 10 ta talaba test topshiriqlarin topshirdi. Harbir talaba 10 balgacha to’plashi mumkin. Agar test topshiriqlari natijalari bo’yicha {8, 9, 10, 4, 9, 7, 6, 7, 6, 4} tanlanma olingan bo’lsa, ushbu tanlanmalarning tanlanma o’rta va tanlanma dispersiyalarin toping.

====

Oliy matematika fanidan 10 ta talaba test topshiriqlarin topshirdi. Harbir talaba 10 balgacha to’plashi mumkin. Agar test topshiriqlari natijalari bo’yicha {7, 8, 7, 6, 4, 8, 4, 7, 9, 10} tanlanma olingan bo’lsa, ushbu tanlanmalarning tanlanma o’rta va tanlanma dispersiyalarin toping.

====

Oliy matematika fanidan 10 ta talaba test topshiriqlarin topshirdi. Harbir talaba 10 balgacha to’plashi mumkin. Agar test topshiriqlari natijalari bo’yicha {9, 5, 6, 8, 4, 7, 4, 6, 9, 7} tanlanma olingan bo’lsa, ushbu tanlanmalarning tanlanma o’rta va tanlanma dispersiyalarin toping.

====

Oliy matematika fanidan 10 ta talaba test topshiriqlarin topshirdi. Harbir talaba 10 balgacha to’plashi mumkin. Agar test topshiriqlari natijalari bo’yicha {8, 9, 7, 10, 6, 8, 10, 3, 10, 9} tanlanma olingan bo’lsa, ushbu tanlanmalarning tanlanma o’rta va tanlanma dispersiyalarin toping.

====

Oliy matematika fanidan 10 ta talaba test topshiriqlarin topshirdi. Harbir talaba 10 balgacha to’plashi mumkin. Agar test topshiriqlari natijalari bo’yicha {5, 7, 5, 9, 5, 8, 10, 6, 7, 8} tanlanma olingan bo’lsa, ushbu tanlanmalarning tanlanma o’rta va tanlanma dispersiyalarin toping.

====

Oliy matematika fanidan 10 ta talaba test topshiriqlarin topshirdi. Harbir talaba 10 balgacha to’plashi mumkin. Agar test topshiriqlari natijalari bo’yicha {8, 4, 3, 7, 3, 6, 5, 3, 5, 6} tanlanma olingan bo’lsa, ushbu tanlanmalarning tanlanma o’rta va tanlanma dispersiyalarin toping.

====

Oliy matematika fanidan 10 ta talaba test topshiriqlarin topshirdi. Harbir talaba 10 balgacha to’plashi mumkin. Agar test topshiriqlari natijalari bo’yicha {9, 8, 6, 7, 5, 8, 5, 7, 4, 6} tanlanma olingan bo’lsa, ushbu tanlanmalarning tanlanma o’rta va tanlanma dispersiyalarin toping.

====

Oliy matematika fanidan 10 ta talaba test topshiriqlarin topshirdi. Harbir talaba 10 balgacha to’plashi mumkin. Agar test topshiriqlari natijalari bo’yicha {4, 7, 6, 9, 3, 8, 3, 7, 4, 9} tanlanma olingan bo’lsa, ushbu tanlanmalarning tanlanma o’rta va tanlanma dispersiyalarin toping.

====

Oliy matematika fanidan 10 ta talaba test topshiriqlarin topshirdi. Harbir talaba 10 balgacha to’plashi mumkin. Agar test topshiriqlari natijalari bo’yicha {6, 5, 6, 9, 5, 7, 10, 5, 9, 8} tanlanma olingan bo’lsa, ushbu tanlanmalarning tanlanma o’rta va tanlanma dispersiyalarin toping.

====

Oliy matematika fanidan 10 ta talaba test topshiriqlarin topshirdi. Harbir talaba 10 balgacha to’plashi mumkin. Agar test topshiriqlari natijalari bo’yicha {4, 6, 6, 9, 5, 8, 4, 7, 5, 6} tanlanma olingan bo’lsa, ushbu tanlanmalarning tanlanma o’rta va tanlanma dispersiyalarin toping.

====

Oliy matematika fanidan 10 ta talaba test topshiriqlarin topshirdi. Harbir talaba 10 balgacha to’plashi mumkin. Agar test topshiriqlari natijalari bo’yicha {3, 7, 6, 4, 5, 4, 3, 7, 8, 3} tanlanma olingan bo’lsa, ushbu tanlanmalarning tanlanma o’rta va tanlanma dispersiyalarin toping.

====

Oliy matematika fanidan 10 ta talaba test topshiriqlarin topshirdi. Harbir talaba 10 balgacha to’plashi mumkin. Agar test topshiriqlari natijalari bo’yicha {10, 8, 6, 5, 4, 8, 10, 7, 5, 7} tanlanma olingan bo’lsa, ushbu tanlanmalarning tanlanma o’rta va tanlanma dispersiyalarin toping.

====

Oliy matematika fanidan 10 ta talaba test topshiriqlarin topshirdi. Harbir talaba 10 balgacha to’plashi mumkin. Agar test topshiriqlari natijalari bo’yicha {9, 10, 5, 6, 4, 8, 4, 6, 10, 8} tanlanma olingan bo’lsa, ushbu tanlanmalarning tanlanma o’rta va tanlanma dispersiyalarin toping.

====

Oliy matematika fanidan 10 ta talaba test topshiriqlarin topshirdi. Harbir talaba 10 balgacha to’plashi mumkin. Agar test topshiriqlari natijalari bo’yicha {9, 3, 6, 3, 7, 6, 4, 6, 10, 6} tanlanma olingan bo’lsa, ushbu tanlanmalarning tanlanma o’rta va tanlanma dispersiyalarin toping.

====

Oliy matematika fanidan 10 ta talaba test topshiriqlarin topshirdi. Harbir talaba 10 balgacha to’plashi mumkin. Agar test topshiriqlari natijalari bo’yicha {10, 7, 5, 9, 3, 8, 10, 7, 8, 3} tanlanma olingan bo’lsa, ushbu tanlanmalarning tanlanma o’rta va tanlanma dispersiyalarin toping.

====

Oliy matematika fanidan 10 ta talaba test topshiriqlarin topshirdi. Harbir talaba 10 balgacha to’plashi mumkin. Agar test topshiriqlari natijalari bo’yicha {1, 6, 2, 6, 3, 6, 4, 6, 10, 6} tanlanma olingan bo’lsa, ushbu tanlanmalarning tanlanma o’rta va tanlanma dispersiyalarin toping.

====

Oliy matematika fanidan 10 ta talaba test topshiriqlarin topshirdi. Harbir talaba 10 balgacha to’plashi mumkin. Agar test topshiriqlari natijalari bo’yicha {2, 7, 3, 7, 6, 7, 4, 7, 7, 10} tanlanma olingan bo’lsa, ushbu tanlanmalarning tanlanma o’rta va tanlanma dispersiyalarin toping.

====

Oliy matematika fanidan 10 ta talaba test topshiriqlarin topshirdi. Harbir talaba 10 balgacha to’plashi mumkin. Agar test topshiriqlari natijalari bo’yicha {9, 8, 6, 8, 6, 4, 5, 4, 7, 4} tanlanma olingan bo’lsa, ushbu tanlanmalarning tanlanma o’rta va tanlanma dispersiyalarin toping.

====

Oliy matematika fanidan 10 ta talaba test topshiriqlarin topshirdi. Harbir talaba 10 balgacha to’plashi mumkin. Agar test topshiriqlari natijalari bo’yicha {10, 4, 6, 5, 5, 4, 10, 7, 9, 10} tanlanma olingan bo’lsa, ushbu tanlanmalarning tanlanma o’rta va tanlanma dispersiyalarin toping.

====

Oliy matematika fanidan 10 ta talaba test topshiriqlarin topshirdi. Harbir talaba 10 balgacha to’plashi mumkin. Agar test topshiriqlari natijalari bo’yicha {9, 8, 6, 9, 5, 4, 5, 7, 8, 9} tanlanma olingan bo’lsa, ushbu tanlanmalarning tanlanma o’rta va tanlanma dispersiyalarin toping.

====

Oliy matematika fanidan 10 ta talaba test topshiriqlarin topshirdi. Harbir talaba 10 balgacha to’plashi mumkin. Agar test topshiriqlari natijalari bo’yicha {4, 3, 8, 4, 8, 3, 9, 4, 7, 10} tanlanma olingan bo’lsa, ushbu tanlanmalarning tanlanma o’rta va tanlanma dispersiyalarin toping.

====

Oliy matematika fanidan 10 ta talaba test topshiriqlarin topshirdi. Harbir talaba 10 balgacha to’plashi mumkin. Agar test topshiriqlari natijalari bo’yicha {7, 9, 4, 9, 7, 5, 4, 7, 2, 6} tanlanma olingan bo’lsa, ushbu tanlanmalarning tanlanma o’rta va tanlanma dispersiyalarin toping.

====

Oliy matematika fanidan 10 ta talaba test topshiriqlarin topshirdi. Harbir talaba 10 balgacha to’plashi mumkin. Agar test topshiriqlari natijalari bo’yicha {10, 8, 4, 6, 2, 8, 5, 10, 2, 5} tanlanma olingan bo’lsa, ushbu tanlanmalarning tanlanma o’rta va tanlanma dispersiyalarin toping.

++++

Agar o’rta kvadratik chetlanish bo’lgan normal taqsimot bosh to’plamdan olingan hajmi ga teng tanlanma bo’yicha tanlanma o’rta qiymati topilgan bo’lsa, u holda ishonchlilik bilan noma’lum matematik kutilma uchun ishonchlilik intervalin tuzing .

====

Agar normal taqsimlangan bosh to’plamdan olingan hajmi ga teng tanlanma bo’yicha tanlanma o’rta va tuzatilgan tanlanma dispersiyalar topilgan bo’lsa, u holda ishonchlilik bilan noma’lum matematik kutilma uchun ishonchlilik intervalin tuzing.

====

Agar normal taqsimlangan bosh to’plamdan olingan hajmi ga teng bo’lgan tanlanma bo’yicha tuzatilgan tanlanma dispersiya topilgan bo’lsa, u holda ishonchlilik bilan noma’lum dispersiya uchun ishonchlilik intervalin tuzing.

====

Agar o’rta kvadratik chetlanish bo’lgan normal taqsimot bosh to’plamdan olingan hajmi ga teng tanlanma bo’yicha tanlanma o’rta qiymati topilgan bo’lsa, u holda ishonchlilik bilan noma’lum matematik kutilma uchun ishonchlilik intervalin tuzing .

====

Agar normal taqsimlangan bosh to’plamdan olingan hajmi ga teng tanlanma bo’yicha tanlanma o’rta va tuzatilgan tanlanma dispersiyalar topilgan bo’lsa, u holda ishonchlilik bilan noma’lum matematik kutilma uchun ishonchlilik intervalin tuzing.

====

Agar normal taqsimlangan bosh to’plamdan olingan hajmi ga teng bo’lgan tanlanma bo’yicha tuzatilgan tanlanma dispersiya topilgan bo’lsa, u holda ishonchlilik bilan noma’lum dispersiya uchun ishonchlilik intervalin tuzing.

====

Agar o’rta kvadratik chetlanish bo’lgan normal taqsimot bosh to’plamdan olingan hajmi ga teng tanlanma bo’yicha tanlanma o’rta qiymati topilgan bo’lsa, u holda ishonchlilik bilan noma’lum matematik kutilma uchun ishonchlilik intervalin tuzing .

====

Agar normal taqsimlangan bosh to’plamdan olingan hajmi ga teng tanlanma bo’yicha tanlanma o’rta va tuzatilgan tanlanma dispersiyalar topilgan bo’lsa, u holda ishonchlilik bilan noma’lum matematik kutilma uchun ishonchlilik intervalin tuzing.

====

Agar normal taqsimlangan bosh to’plamdan olingan hajmi ga teng bo’lgan tanlanma bo’yicha tuzatilgan tanlanma dispersiya topilgan bo’lsa, u holda ishonchlilik bilan noma’lum dispersiya uchun ishonchlilik intervalin tuzing.

====

Agar o’rta kvadratik chetlanish bo’lgan normal taqsimot bosh to’plamdan olingan hajmi ga teng tanlanma bo’yicha tanlanma o’rta qiymati topilgan bo’lsa, u holda ishonchlilik bilan noma’lum matematik kutilma uchun ishonchlilik intervalin tuzing .

====

Agar normal taqsimlangan bosh to’plamdan olingan hajmi ga teng tanlanma bo’yicha tanlanma o’rta va tuzatilgan tanlanma dispersiyalar topilgan bo’lsa, u holda ishonchlilik bilan noma’lum matematik kutilma uchun ishonchlilik intervalin tuzing.

====

Agar normal taqsimlangan bosh to’plamdan olingan hajmi ga teng bo’lgan tanlanma bo’yicha tuzatilgan tanlanma dispersiya topilgan bo’lsa, u holda ishonchlilik bilan noma’lum dispersiya uchun ishonchlilik intervalin tuzing.

====

Agar o’rta kvadratik chetlanish bo’lgan normal taqsimot bosh to’plamdan olingan hajmi ga teng tanlanma bo’yicha tanlanma o’rta qiymati topilgan bo’lsa, u holda ishonchlilik bilan noma’lum matematik kutilma uchun ishonchlilik intervalin tuzing .

====

Agar normal taqsimlangan bosh to’plamdan olingan hajmi ga teng tanlanma bo’yicha tanlanma o’rta va tuzatilgan tanlanma dispersiyalar topilgan bo’lsa, u holda ishonchlilik bilan noma’lum matematik kutilma uchun ishonchlilik intervalin tuzing.

====

Agar normal taqsimlangan bosh to’plamdan olingan hajmi ga teng bo’lgan tanlanma bo’yicha tuzatilgan tanlanma dispersiya topilgan bo’lsa, u holda ishonchlilik bilan noma’lum dispersiya uchun ishonchlilik intervalin tuzing.

====

Agar o’rta kvadratik chetlanish bo’lgan normal taqsimot bosh to’plamdan olingan hajmi ga teng tanlanma bo’yicha tanlanma o’rta qiymati topilgan bo’lsa, u holda ishonchlilik bilan noma’lum matematik kutilma uchun ishonchlilik intervalin tuzing .

====

Agar normal taqsimlangan bosh to’plamdan olingan hajmi ga teng tanlanma bo’yicha tanlanma o’rta va tuzatilgan tanlanma dispersiyalar topilgan bo’lsa, u holda ishonchlilik bilan noma’lum matematik kutilma uchun ishonchlilik intervalin tuzing.

====

Agar normal taqsimlangan bosh to’plamdan olingan hajmi ga teng bo’lgan tanlanma bo’yicha tuzatilgan tanlanma dispersiya topilgan bo’lsa, u holda ishonchlilik bilan noma’lum dispersiya uchun ishonchlilik intervalin tuzing.

====

Agar o’rta kvadratik chetlanish bo’lgan normal taqsimot bosh to’plamdan olingan hajmi ga teng tanlanma bo’yicha tanlanma o’rta qiymati topilgan bo’lsa, u holda ishonchlilik bilan noma’lum matematik kutilma uchun ishonchlilik intervalin tuzing .

====

Agar normal taqsimlangan bosh to’plamdan olingan hajmi ga teng tanlanma bo’yicha tanlanma o’rta va tuzatilgan tanlanma dispersiyalar topilgan bo’lsa, u holda ishonchlilik bilan noma’lum matematik kutilma uchun ishonchlilik intervalin tuzing.

====

Agar normal taqsimlangan bosh to’plamdan olingan hajmi ga teng bo’lgan tanlanma bo’yicha tuzatilgan tanlanma dispersiya topilgan bo’lsa, u holda ishonchlilik bilan noma’lum dispersiya uchun ishonchlilik intervalin tuzing.

====

Agar o’rta kvadratik chetlanish bo’lgan normal taqsimot bosh to’plamdan olingan hajmi ga teng tanlanma bo’yicha tanlanma o’rta qiymati topilgan bo’lsa, u holda ishonchlilik bilan noma’lum matematik kutilma uchun ishonchlilik intervalin tuzing .

====

Agar normal taqsimlangan bosh to’plamdan olingan hajmi ga teng tanlanma bo’yicha tanlanma o’rta va tuzatilgan tanlanma dispersiyalar topilgan bo’lsa, u holda ishonchlilik bilan noma’lum matematik kutilma uchun ishonchlilik intervalin tuzing.

====

Agar normal taqsimlangan bosh to’plamdan olingan hajmi ga teng bo’lgan tanlanma bo’yicha tuzatilgan tanlanma dispersiya topilgan bo’lsa, u holda ishonchlilik bilan noma’lum dispersiya uchun ishonchlilik intervalin tuzing.

====

Agar o’rta kvadratik chetlanish bo’lgan normal taqsimot bosh to’plamdan olingan hajmi ga teng tanlanma bo’yicha tanlanma o’rta qiymati topilgan bo’lsa, u holda ishonchlilik bilan noma’lum matematik kutilma uchun ishonchlilik intervalin tuzing .

++++

Ko’rsatkichli taqsimot noma’lum parametri momentlar usuli bahosini toping.

====

Puasson taqsimoti noma’lum parametri momentlar usuli bahosini toping.

====

oraliqda tekis taqsimot parametrlari uchun momentlar usuli baholarini toping.

====

Agar zichlik funksiyasi ko’rinishga ega bo’lsa, u holda parametr momentlar usuli bahosini toping.

====

oraliqda tekis taqsimlangan parametri uchun momentlar usuli bahosini toping.

====

Agar (0,-2,0,-2,3,-2,0,0,3,0,0,0,0,3,-2,0,0,-2,3,0,3) tanlanma quyida berilgan taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun momentlar usuli bahosini toping.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

====

Agar (3,-2,-2,0,-2,2,-2,0,-2,3,-2,0,3,0,3,-2,0,-2,3,-2,2,-2,-2,3,3,2,-2,2,3,3) tanlanma quyida berilgan taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun momentlar usuli bahosini funksiya yordamida toping.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

====

Agar (-2,0,-2,0,-2,3,-2,0,0,3,0,0,0,0,3,-2,0,0,-2,3,0) tanlanma quyida berilgan taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum vektor parametr uchun momentlar usuli bahosini toping.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

====

Agar (3,0,-2,0,-2,3,-2,0,0,3,0,0,0,0,3,-2,0,0,-2,3,0) tanlanma quyida berilgan taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum vektor parametr uchun momentlar usuli bahosini toping.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

====

Agar tanlanma parametrli Bernulli taqsimotidan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun momentlar usuli bahosini toping.

====

Agar tanlanma parametrli ko’rsatkichli taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun momentlar usuli bahosini toping.

++++

Agar (0,1,2,0) tanlanma quyida berilgan taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametrning haqiqatga maksimal o’xshashlik bahosini toping.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

====

Agar (-1,-1,0,-1,0,-1,-1,5,-1,0,-1,0,5,-1,-1,-1,5,-1,-1,-1,1,-1,5,0,-1,-1,5) tanlanma quyida berilgan taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametrning haqiqatga maksimal o’xshashlik usuli bahosini toping.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

====

Agar tanlanma zichlik funksiyasi bo’lgan taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametrning haqiqatga maksimal usuli bahosini toping.

====

Agar tanlanma parametrli Bernulli taqsimotidan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametrning haqiqatga maksimal o’xshashlik usuli bahosini toping.

====

Agar tanlanma parametrli ko’rsatkichli taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametrning haqiqatga maksimal o’xshashlik usuli bahosini toping.

====

Agar tanlanma parametrli ko’rsatkichli taqsimotdan olingan bo’lib, bo’lsa, u holda noma’lum parametrning haqiqatga maksimal o’xshashlik bahosini toping.

====

Agar tanlanma parametrli normal taqsimotdan olingan bo’lsa ( ma’lum), u holda noma’lum parametrning haqiqatga maksimal o’xshashlik bahosini toping.

====

Agar (4,8,5,3) tanlanma parametrli normal taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametrning haqiqatga maksimal o’xshashlik bahosini toping.

====

Agar tanlanma oraliqda tekis taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametrning haqiqatga maksimal o’xshashlik usuli bahosini toping.

====

Agar tanlanma oraliqda tekis taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametrning haqiqatga maksimal o’xshashlik usuli bahosini toping.

====

model uchun parametri haqiqatga maksimal o’xshashlik usuli bahosi topilsin.

====

model uchun parametri haqiqatga maksimal o’xshashlik usuli bahosi topilsin.

++++

Agar tanlanma oraliqda tekis taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun bahoning siljimaganligi va asosliligini tekshiring.

====

Agar tanlanma oraliqda tekis taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun bahoning siljimaganligi va asosliligini tekshiring.

====

Agar tanlanma ma’lum va chekli bo’lgan taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum dispersiya uchun bahoning siljimaganligi va asosliligini tekshiring.

====

Agar tanlanma ma’lum va chekli bo’lgan taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum dispersiya uchun bahoning siljimaganligi va asosliligini tekshiring.

====

Agar tanlanma ma’lum va chekli bo’lgan taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum dispersiya uchun bahoning siljimaganligi va asosliligini tekshiring.

====

Agar tanlanma zichlik funksiyasi bo’lsa: bo’lgan taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun bahoning siljimaganligi va asosliligini tekshiring.

====

Agar tanlanma zichlik funksiyasi bo’lsa: bo’lgan taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun bahoning siljimaganligi va asosliligini tekshiring.

====

Agar tanlanma oraliqda tekis taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun bahoni siljimaganligi va asosliligini tekshiring.

====

Agar tanlanma taqsimot funksiyasi bo’lgan taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum uchun empirik taqsimot funksiyasining siljimaganligi va asosliligini tekshiring.

====

Agar tanlanma parametrli normal taqsimotdan olingan bo’lsa ( ma’lum), u holda noma’lum parametr uchun bahoning siljimaganligi va asosliligini tekshiring.

====

Agar tanlanma parametrli ko’rsatkichli taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun bahoning siljimaganligi va asosliligini tekshiring.

====

Agar tanlanma parametrli ko’rsatkichli taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun bahoning siljimaganligi va asosliligini tekshiring.

====

Agar tanlanma parametrli Bernulli taqsimotidan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun bahoning siljimaganligi va asosliligini tekshiring.

====

Agar tanlanma parametrli Bernulli taqsimotidan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun bahoning siljimaganligi va asosliligini tekshiring.

====

Agar tanlanma parametrli Bernulli taqsimotidan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun bahoning siljimaganligi va asosliligini tekshiring.

====

Agar tanlanma parametrli Bernulli taqsimotidan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun bahoning siljimaganligi va asosliligini tekshiring.

====

Agar tanlanma parametrli Veybull taqsimotdan olingan bo’lsa ( ma’lum), u holda noma’lum parametr uchun bahoning siljimaganligi va asosliligini tekshiring.

====

Agar tanlanma parametrli geometrik taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun bahoning siljimaganligi va asosliligini tekshiring.

====

Agar tanlanma parametrli Puasson taqsimotidan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun bahoning siljimaganligi va asosliligini tekshiring.

====

Agar tanlanma parametrli Puasson taqsimotidan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun bahoning siljimaganligi va asosliligini tekshiring.

====

Agar tanlanma parametrli Puasson taqsimotidan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun bahoning siljimaganligi va asosliligini tekshiring.

====

Agar tanlanma parametrli Pareto taqsimotdan olingan bo’lsa ( ma’lum), u holda noma’lum parametr uchun bahoning siljimaganligi va asosliligini tekshiring.

====

Agar tanlanma zichlik funksiyasi bo’lsa: bo’lgan taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun bahoning siljimaganligi va asosliligini tekshiring.

====

Agar tanlanma zichlik funksiyasi bo’lgan taqsimotdan olingan bo’lsa ( ma’lum), u holda noma’lum parametr uchun bahoning siljimaganligi va asosliligini tekshiring.

++++

Agar tanlanma parametrli ko’rsatkichli taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun momentlar usuli bahosini toping.

====

Agar tanlanma parametrli ko’rsatkichli taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun momentlar usuli bahosini funksiya yordamida toping.

====

Agar tanlanma parametrli Puasson taqsimotidan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun momentlar usuli bahosini toping.

====

Agar tanlanma parametrli geometrik taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun momentlar usuli bahosini toping.

====

Agar tanlanma parametrli normal taqsimotdan olingan bo’lsa ( ma’lum), u holda noma’lum parametr uchun momentlar usuli bahosini toping.

====

Agar tanlanma parametrli normal taqsimotdan olingan bo’lsa ( ma’lum), u holda noma’lum parametr uchun momentlar usuli bahosini funksiyasi yordamida toping.

====

Agar tanlanma parametrli normal taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun momentlar usuli bahosini toping.

====

Agar tanlanma parametrli normal taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun momentlar usuli bahosini funksiya yordamida toping.

====

Agar tanlanma parametrli normal taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun momentlar usuli bahosini toping.

====

Agar tanlanma parametrli normal taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun momentlar usuli bahosini funksiya yordamida toping.

====

Agar tanlanma [ oraliqda tekis taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun momentlar usuli bahosini toping.

====

Agar tanlanma oraliqda tekis taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum vektor parametr uchun momentlar usuli bahosini toping.

====

Agar tanlanma oraliqda tekis taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum vektor parametr uchun momentlar usuli bahosini toping.

====

Agar tanlanma zichlik funksiyasibo’lgan taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun momentlar usuli bahosini toping.

====

Agar tanlanma zichlik funksiyasibo’lgan taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun momentlar usuli bahosini toping.

====

Agar tanlanma zichlik funksiyasibo’lgan taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun momentlar usuli bahosini toping.

====

Agar tanlanma zichlik funksiyasibo’lgan taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum vektor parametr uchun momentlar usuli bahosini toping.

====

Agar tanlanma parametrli gamma taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum vektor parametr uchun momentlar usuli bahosini toping.

++++

model uchun parametri haqiqatga maksimal o’xshashlik usuli bahosi topilsin.

====

model uchun va parametrlarning haqiqatga maksimal o’xshashlik usuli baholari topilsin.

====

model uchun parametri haqiqatga maksimal o’xshashlik usuli bahosi topilsin.

====

Agar tanlanma oraliqda tekis taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametrning haqiqatga maksimal o’xshashlik usuli bahosini toping.

====

Agar tanlanma parametrli normal taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametrning haqiqatga maksimal o’xshashlik bahosini toping.

====

Agar tanlanma parametrli normal taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametrning haqiqatga maksimal o’xshashlik bahosini toping.

====

Agar tanlanma oraliqda tekis taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum vektor parametrning haqiqatga maksimal o’xshashlik bahosini toping.

====

Agar tanlanma zichlik funksiyasi bo’lgan taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametr uchun haqiqatga maksimal o’xshashlik bahosini toping.

====

Agar tanlanma parametrli geometrik taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametrning haqiqatga maksimal o’xshashlik usuli bahosini toping.

====

Agar tanlanma zichlik funksiyasi bo’lgan taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametrning haqiqatga maksimal o’xshashlik bahosini toping.

====

Agar tanlanma zichlik funksiyasi bo’lgan taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametrning haqiqatga maksimal o’xshashlik bahosini toping.

====

Agar tanlanma zichlik funksiyasi bo’lgan taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametrning haqiqatga maksimal o’xshashlik bahosini toping.

====

Agar tanlanma zichlik funksiyasi bo’lgan taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametrning haqiqatga maksimal o’xshashlik bahosini toping.

====

Agar tanlanma zichlik funksiyasi bo’lgan taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum vektor parametrning haqiqatga maksimal o’xshashlik usuli baholarini toping.

====

Agar tanlanma zichlik funksiyasi bo’lgan taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum vektor parametrning haqiqatga maksimal o’xshashlik bahosini toping.

====

Agar tanlanma zichlik funksiyasi bo’lgan Laplas taqsimotidan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametrning haqiqatga maksimal o’xshashlik bahosini toping.

====

Agar tanlanma zichlik funksiyasi bo’lgan taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametrning haqiqatga maksimal o’xshashlik bahosini toping.

====

Agar tanlanma zichlik funksiyasi bo’lgan taqsimotdan olingan bo’lsa, u holda noma’lum parametrning haqiqatga maksimal o’xshashlik bahosini toping.