**1 – variant**

1. 3 xonali sonda 5 raqami necha martaba qatnashadi?
2. Mahsulotning sifatsiz bo`lish ehtimolligi 0,02 ga teng , 100 ta mahsulotning Ichida sifatsizlik bittadan ko`p bo`lmasligini toping.
3. 4 ta futbol jamoasi o`rtasida 2 ta joy olish uchun qanday tanlov qilish mumkin.
4. Diskret tasodifiy miqdorning taqsimot qonuni haqida ma`lumot bering.
5. Stoks formulasi.

**2 – variant**

1. Qutida 10 ta shar bor . 7 ta qora va 3 ta oq . Yashikdan tasodifiy ravishda bir shar olindi . Bu shar oq bo`lish ehtimolligini toping .
2. Bir kompaniyaga har bir daqiqada o`rtacha 2 ta telefon qo`ngirog`i keladi. Bir daqiqada hech qanday qo`ngiroq kelmaslik ehtimolligini toping.
3. Bir sinfda 20 ta talabadan 15 tasi sinovdan muvaffaqiyatli o`tadi. Agar har bir Talabani muvaffaqiyatli o`tishi ehtimoli p =0,75 bo`lsa 15 ta talabaning muvaffaqiyatli o`tish ehtimolligini toping.
4. Matematik tuzilishning ehtimoliy ma`nosi.
5. Ehtimollarning binomial taqsimoti

**3 - variant**

1. Bir savatda 15 ta qizil , 9 ta yashil va 6 ta sariq gul bor. Agar savatdan tasodifan 1 ta gul olinsa quyidagi tasodifiy miqdorni toping.
2. Bir shifoxonada o`rtacha har kuni 5 ta bemor tushadi bir kunda 3 ta bemor tushishi ehtimolini toping.
3. Bir o`yinda 6 ta qizil va 4 ta qora to`p bor . Agar to`pni 5 marta tortsangiz 3 ta qizil to`p olish ehtimolini toping
4. Tasodifiy miqdor dep nimaga aytiladi.
5. Gauss funksiyasi

**4 -variant**

1. Bir kunda o`rtacha 4 ta avtohalokat sodir bo`ladi . bir kunda 2 ta avtohalokat sodir bo`lish ehtimolini toping.
2. Bir sinfda 20 ta talabadan 5 tasi matematika fanidan , 10 tasi fizika fanidan 5 tasi esa kimyo fanidan yaxshi baho olgan . Tasodifiy ravishda bir talaba tanlanganda , matematika fanidan yaxshi baho olgan talaba tanlanish ehtimolini toping.
3. Bir sinfda 20 ta talaba bor . Har bir talabaning imtihondan muvaffaqiyatli o`tish ehtimoli p=0,8 ga teng . 20 ta talabaning 15 tasi muvaffaqiyatli o`tish ehtimolini toping.
4. Ehtimollar nazariyasiga klassik ta`rif keltiring.
5. Biror narsaning ehtimolligi qanday topiladi?