1-amaliy

1) 3 tanga tashlagan, quyidagi hodisalar ehtimollarini toping:

4. Faqat 2 ta tangada gerb tushdi:

ggg	ггг	$\dfrac{3}{8}$
ggг ✓	ггg	
gгg ✓	гgг	8 tadan 3 ta
gгг	гgg ✓	tushish ehtimoli

2) Kartochkalarga harflar yozilgan bo'lib, ular aralashtiriladi. va qaytarib qo'ymaslik sharti bilan so'zlar yasaldi. Berilgan so'zni yuzaga ehtimoni toping

4) Dasturchi 9 ta harf

$9! = 9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 = 362880$

$P = \dfrac{1}{362880} = 0,00000275$

Berilgan "DASTURCHI" so'zi hosil qilish ehtimoli 0,000275% yoki taxminan 1/362880 ga teng

3) Agar kartochkalar sizning ismingiz va familiyangiz kelib chiqadigan harflar yozilgan bolsa, kartochkalar ni ketma - keb olganda tôğri tar- tibda chiqish ehtimolini yozing.

AFZAL

$K_1 = A = 2!$

$K_2 = F = 1!$

$K_3 = Z = 1!$

$K_4 = L = 1$

$$P_n = \frac{4!}{2! \cdot 1! \cdot 1! \cdot 1!} = \frac{4!}{2!} = 24$$

$12\ \%$