Праздник номер один по	о теории вероятностей.	Часть 2
------------------------	------------------------	---------

1.	Маша в сумме случайные величины: $N$ —
	, a $S-$
	(a) Найдите $\mathbb{P}(N=1),  \mathbb{P}(N=2),  \mathbb{P}(N=3),$
	(b) Найдите $\mathbb{E}(N),\mathbb{E}(S),\mathbb{E}(N^2)$
	(c) Пусть $X_N$ —
2.	в случайном порядке. Среди
	Пусть $V$ — это количество
	, а $M \geq 0$ — количество
	(a) Найдите $\mathbb{P}(V=1),\mathbb{P}(M=1),\mathbb{P}(M=V)$
	(b) Найдите $\mathbb{E}(V)$ , $\mathbb{E}(M)$ , $\mathbb{V}\mathrm{ar}(M)$
3.	имел
	раз,
	выбирал наугад один из
	выбранный наугад
	(a) Variana panagriyaani mana maa
	(a) Какова вероятность того, что в осталоси ровно $k$ ?
	(b) Каково среднее количество?
4.	на каждую 50 случай
	но выбираемых все все
	Найдите $\mathbb{P}(X=50), \mathbb{E}(X), \mathbb{V}ar(X)$
	Hint::
5.	Впроданы.
	несмотря случайно вы
	бираемое Каждый , если
	случайное, если
	(а) Какова вероятность того, что?
	(b) Какова вероятность того, что?
	(с) Чему примерно равно среднее?