1.	Функция имеет вид
	Найдите:
	а) Математическое ожидание
	б) Условную
	в) математическое ожидание $\mathbb{E}()$
	г), такую, что
2.	На курсе учится очень много студентов. Вероятность того, что случайно
	в случайной группе
	Найдите $\mathbb{C}\mathrm{ov}(\xi,\eta),\mathbb{C}\mathrm{orr}(\xi,\eta),$
	случайные величины
3.	— случайные величины ξ и η . Известно, что
	$\mathbb{E}()=,$
	, а Маша
	Найдите
4.	Будем считать, что рождение мальчика и девочки равновероятны.
	а) больше
	а)
	б) Оцените с помощью
	в) доля младенцев 0.25
	г) теоремы
5.	составляет
	— случайная величина δ_i
	Найдите вероятность
	если
6.	Величины X_1,X_2,\dots независимы и
	а) Найдите $\mathrm{plim}_{n \to \infty}$
	б) С помощью дельта-метода найдите