

Индивидуальное домашнее задание № 3 для НП-П.

I. Распределение двумерной случайной величины (ξ, η) задано таблицей.

$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3
-2	p_{11}	p_{12}	p_{13}	p_{14}
0	p_{21}	p_{22}	p_{23}	p_{24}
3	p_{31}	p_{32}	p_{33}	p_{34}

Найдите:

- 1) Частные распределения случайных величин ξ и η .
 - 2) Определите значения совместной функции распределения $F_{\xi\eta}(x,y)$ в точках (a_1, a_2) , (b_1, b_2) , (c_1, c_2) и (d_1, d_2)
 - 3) Полностью восстановите функцию распределения $F_{\xi, \eta}(x, y)$.
 - 4) Условные распределения случайной величины ξ при условии η и условное распределение случайной величины η при условии ξ . Проверьте, будут ли эти случайные величины независимыми.
 - 5) Частные распределения случайных величин ζ_1 и ζ_2 , где $\zeta_1=g_1(\xi, \eta)$, $\zeta_2=g_2(\xi, \eta)$, а также совместное распределение случайных величин ζ_1 и ζ_2 .
2. В урне n_1 белых шаров, n_2 – черных и n_3 – синих. Наудачу извлекается m шаров. Обозначим через ξ число вынутых белых шаров, а через η – черных.
- Рассмотреть отдельно два случая:
- а) выборка производится с возвращением,
 - б) выборка производится без возвращения.
- 1) Составить совместный ряд распределения случайных величин ξ и η .

Найдите (для случая б):

- 2) Значение совместной функции распределения $F_{\xi\eta}(x,y)$ в точках (a_1, a_2) , (b_1, b_2) , (c_1, c_2) и (d_1, d_2) .
 - 3) Условные распределения случайной величины ξ при условии η и случайной величины η при условии ξ . Проверьте, будут ли эти случайные величины независимыми.
 - 4) Предполагается, что за каждый вынутый белый шар полагается премия A_1 рублей, черный A_2 рублей, синий— A_3 рублей. Кроме того известно, что белый шар весит B_1 г, черный— B_2 г, синий— B_3 г. Найдите частные распределения случайных величин ζ_1 и ζ_2 , а также совместное распределение случайных величин ζ_1 и ζ_2 , где ζ_1 —суммарная премия за все m вынутых шаров, а ζ_2 —их суммарный вес.
3. В четырехугольник с вершинами в точках (a_1, a_2) , (b_1, b_2) , (c_1, c_2) и (d_1, d_2) в соответствии с принципом геометрической вероятности падает частица. Пусть ξ и η —абсцисса и ордината точки падения частицы. Найдите:
- 1) Совместную функцию распределения $F_{\xi, \eta}(x, y)$ случайной величины (ξ, η) (Нарисовать общую картинку, на которой отмечены все области, в рамках каждой из которых выражение для функции распределения одинаково; для каждого из вариантов записать, при каких x и y он возникает, нарисовать картинку с изображением области, которая получается при пересечении квадранта и исходного четырехугольника, перейти от двойного интеграла по пересечению к повторному и вычислить полученный интеграл. Выписать итоговое выражение для совместной функции распределения).
 - 2) Совместную плотность распределения случайной величины (ξ, η) .
 - 3) Частные плотности распределения и функции распределения случайных величин ξ и η .
 - 4) Вычислите вероятность попадания частицы в круг с центром в точке $(f_1; f_2)$ и радиусом R .

- 5) Условные функции распределения и условные плотности распределения случайной величины ξ при условии η и случайной величины η при условии ξ . Проверьте, будут ли эти случайные величины независимыми.
- 6) Плотности распределения случайных величин ζ_1 и ζ_2 , а также совместную плотность случайных величин ζ_1 и ζ_2 , где $\zeta_1=g_1(\xi,\eta)$, $\zeta_2=g_2(\xi,\eta)$.
4. Совместная плотность распределения случайных величин ξ и η задана формулой
- $$p_{\xi\eta}(x,y)=C(ax^\alpha+by^\beta), (x,y)\in D,$$
- где область D ограничена прямыми $x=d$, $y=f$ и кривой $y=gx^\gamma$. Найдите:
- 1) Постоянную C .
 - 2) Совместную функцию распределения $F_{\xi,\eta}(x,y)$ случайной величины (ξ,η) (Нарисовать общую картинку, на которой отмечены все области, в рамках каждой из которых выражение для функции распределения одинаково; для каждого из вариантов записать, при каких x и y он возникает, нарисовать картинку с изображением области, которая получается при пересечении квадранта и области D , перейти от двойного интеграла по пересечению к повторному, интегралы не вычислять).
 - 3) Частные плотности распределения случайных величин ξ и η .
 - 4) Частные функции распределения случайных величин ξ и η .
 - 5) Вычислите вероятность попадания вектора (ξ,η) в треугольник с вершинами в точках $(z_1;z_2)$, $(u_1;u_2)$ и $(v_1;v_2)$.
 - 6) Условные функции распределения и условные плотности распределения случайной величины ξ при условии η и случайной величины η при условии ξ . Проверьте, будут ли эти случайные величины независимыми.
 - 7) Функции распределения случайных величин ζ_1 и ζ_2 , где $\zeta_1=g_1(\xi,\eta)$, $\zeta_2=g_2(\xi,\eta)$ (Для каждого из вариантов нарисовать картинку, записать, при каких значениях аргумента этот вариант возникает, по картинке выписать повторный интеграл. Вычислять повторные интегралы не надо).
5. Независимые непрерывные случайные величины ξ и η имеют плотности распределения $p_\xi(x)$ и $p_\eta(x)$ Найдите плотность и функцию распределения случайной величины $\mu=\xi+\eta$.

Распределение баллов:

1 задача	2 задача	3 задача	4 задача	5 задача
1 балл	1,5 балла	1,5 балла	5 баллов	1 балл
1) 0,2	1а) 0,5	1) 0,5	1) 0,2	
2) 0,2	1б) 0,5	2) 0,1	2) 1	
3) 0,2	2)-4) 0,5	3) 0,2	3) 0,3	
4) 0,2		4) 0,2	4) 0,5	
5) 0,2		5) 0,2	5) 0,5	
		6) 0,3	6) 0,5	
			7) 2	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВАРИАНТОВ

Номер варианта	НП-201	НП-202
1	Аба Альфонс	Камиредди Рахул Даниил Яшвантович
2	Агеева Анастасия Борисовна	Лекомцева Алёна Александровна
3	Акимов Султан Маратович	Наботов Шахзод Фаррухович
4	Аксёнова Алина Владимировна	Нам Никита Владимирович
5	Воротников Роман Юрьевич	Невзоров Дмитрий Сергеевич
6	Ганеева Ханна Ильинична	Овчинников Алексей Алексеевич
7	Грибченко Александр Вадимович	Павлова Анна Андреевна
8	Дзугаева Лилия Владиславовна	Панин Михаил Геннадьевич
9	Дудникова Варвара Эдуардовна	Потёмкина Алина Николаевна
10	Захарова Софья Михайловна	Раевская Ксения
11	Ислам МД Мазхарул	Силкин Петр Вадимович
12	Карпова Ольга Ивановна	Степанов Виктор Артемович
13	Кириллов Роман Алексеевич	Строминов Иван Павлович
14	Коваленко Артём Владимирович	Теплякова Анастасия Сергеевна
15	Кочетов Андрей Владимирович	Фетюков Николай Олегович
16	Макухина Анастасия Вадимовна	Хамитова Юлия Сергеевна
17	Меньшиков Кирилл Евгеньевич	Ходыч Семен Романович
18	Морозов Евгений Александрович	Чучаев Алексей Витальевич
19	Радимов Игорь Ринадович	
20	Румянцева Александра Сергеевна	
21	Седенков Вениамин Андреевич	
22	Филькова Софья Елисеевна	
23	Хамбалеев Булат Галимович	

ИП-201

1.	1.	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">ξ</td><td style="padding: 2px;">η</td><td style="padding: 2px;">-3</td><td style="padding: 2px;">-1</td><td style="padding: 2px;">1</td><td style="padding: 2px;">3</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">-2</td><td style="padding: 2px;">0,1</td><td style="padding: 2px;">0,01</td><td style="padding: 2px;">0,05</td><td style="padding: 2px;">0,14</td><td style="padding: 2px;">0,14</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">0</td><td style="padding: 2px;">0,01</td><td style="padding: 2px;">0,23</td><td style="padding: 2px;">0,03</td><td style="padding: 2px;">0,1</td><td style="padding: 2px;">0,1</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">3</td><td style="padding: 2px;">0,11</td><td style="padding: 2px;">0,12</td><td style="padding: 2px;">0,04</td><td style="padding: 2px;">0,06</td><td style="padding: 2px;">0,06</td></tr> </table>	ξ	η	-3	-1	1	3	-2	0,1	0,01	0,05	0,14	0,14	0	0,01	0,23	0,03	0,1	0,1	3	0,11	0,12	0,04	0,06	0,06	$(a_1, a_2) = (-1; 1), (b_1, b_2) = (1; 1),$ $(c_1, c_2) = (2; 2), (d_1, d_2) = (1; 2),$ $\zeta_1 = \xi^2 - \eta, \zeta_2 = 2\xi + \eta.$
		ξ	η	-3	-1	1	3																				
		-2	0,1	0,01	0,05	0,14	0,14																				
		0	0,01	0,23	0,03	0,1	0,1																				
		3	0,11	0,12	0,04	0,06	0,06																				
2.	$n_1=2, n_2=5, n_3=4, m=5, (a_1, a_2)=(2; 2), (b_1, b_2)=(2; 3), (c_1, c_2)=(1; 1), (d_1, d_2)=(1; 3); A_1=4$ руб., $A_2=5$ руб., $A_3=6$ руб., $B_1=8$ г, $B_2=9$ г, $B_3=10$ г.																										
3.	$(a_1, a_2) = (-2; 0), (b_1, b_2) = (-2; 5), (c_1, c_2) = (3; 5), (d_1, d_2) = (3; 0); (f_1; f_2) = (0; 0), R=2; \zeta_1=4\xi+\eta, \zeta_2=\xi+3\eta.$																										
4.	$a=1, b=2, \alpha=1, \beta=2, d=4, f=0, g=2, \gamma=0,5. (z_1, z_2)=(1; 0), (u_1, u_2)=(2; 1), (v_1, v_2)=(0; 2), \zeta_1=2\xi^2+\eta, \zeta_2=-3\eta.$																										
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 2e^{-2x}, & x > 0, \\ 0, & x \leq 0; \end{cases} \text{ и } p_\eta(y) = \begin{cases} 0,5e^{-0,5y}, & y > 0, \\ 0, & y \leq 0. \end{cases}$																										
2.	1.	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">ξ</td><td style="padding: 2px;">η</td><td style="padding: 2px;">-3</td><td style="padding: 2px;">-1</td><td style="padding: 2px;">1</td><td style="padding: 2px;">3</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">-2</td><td style="padding: 2px;">0,2</td><td style="padding: 2px;">0,01</td><td style="padding: 2px;">0,02</td><td style="padding: 2px;">0,04</td><td style="padding: 2px;">0,04</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">0</td><td style="padding: 2px;">0,05</td><td style="padding: 2px;">0,03</td><td style="padding: 2px;">0,13</td><td style="padding: 2px;">0,01</td><td style="padding: 2px;">0,01</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">3</td><td style="padding: 2px;">0,1</td><td style="padding: 2px;">0,11</td><td style="padding: 2px;">0,14</td><td style="padding: 2px;">0,16</td><td style="padding: 2px;">0,16</td></tr> </table>	ξ	η	-3	-1	1	3	-2	0,2	0,01	0,02	0,04	0,04	0	0,05	0,03	0,13	0,01	0,01	3	0,1	0,11	0,14	0,16	0,16	$(a_1, a_2) = (-1; 1), (b_1, b_2) = (0; 1),$ $(c_1, c_2) = (3; 2), (d_1, d_2) = (1; -1),$ $\zeta_1 = \xi^2 + 2\eta^2, \zeta_2 = \xi - 3\eta.$
		ξ	η	-3	-1	1	3																				
		-2	0,2	0,01	0,02	0,04	0,04																				
		0	0,05	0,03	0,13	0,01	0,01																				
		3	0,1	0,11	0,14	0,16	0,16																				
2.	$n_1=4, n_2=5, n_3=2, m=5, (a_1, a_2)=(4; 2), (b_1, b_2)=(5; 3), (c_1, c_2)=(4; 1), (d_1, d_2)=(3; 2); A_1=4$ руб., $A_2=5$ руб., $A_3=3$ руб., $B_1=4$ г, $B_2=4$ г, $B_3=5$ г.																										
3.	$(a_1, a_2) = (-1; 1), (b_1, b_2) = (-1; 4), (c_1, c_2) = (-4; 1), (d_1, d_2) = (-4; 4); (f_1; f_2) = (-2; 0), R=2; \zeta_1=2\xi-\eta, \zeta_2=\xi+5\eta.$																										
4.	$a=1, b=2, \alpha=2, \beta=1, d=2, f=0, g=2, \gamma=2. (z_1, z_2)=(0; 0), (u_1, u_2)=(2; 1), (v_1, v_2)=(1; 2), \zeta_1=\xi^2+2\eta, \zeta_2=-2\eta.$																										
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 2x, & 0 < x < 1, \\ 0, & \text{в остальных случаях.} \end{cases} \text{ и } p_\eta(y) = \begin{cases} 0,5y, & 0 < y < 2, \\ 0, & \text{в остальных случаях.} \end{cases}$																										
3.	1.	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">ξ</td><td style="padding: 2px;">η</td><td style="padding: 2px;">-3</td><td style="padding: 2px;">-1</td><td style="padding: 2px;">1</td><td style="padding: 2px;">3</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">-2</td><td style="padding: 2px;">0,11</td><td style="padding: 2px;">0,03</td><td style="padding: 2px;">0,15</td><td style="padding: 2px;">0,04</td><td style="padding: 2px;">0,04</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">0</td><td style="padding: 2px;">0,17</td><td style="padding: 2px;">0,03</td><td style="padding: 2px;">0,13</td><td style="padding: 2px;">0,01</td><td style="padding: 2px;">0,01</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">3</td><td style="padding: 2px;">0,13</td><td style="padding: 2px;">0,02</td><td style="padding: 2px;">0,06</td><td style="padding: 2px;">0,12</td><td style="padding: 2px;">0,12</td></tr> </table>	ξ	η	-3	-1	1	3	-2	0,11	0,03	0,15	0,04	0,04	0	0,17	0,03	0,13	0,01	0,01	3	0,13	0,02	0,06	0,12	0,12	$(a_1, a_2) = (1; 0), (b_1, b_2) = (1; 3),$ $(c_1, c_2) = (2; -2), (d_1, d_2) = (1; 2),$ $\zeta_1 = \xi - \eta^2, \zeta_2 = \xi^2 + 2\eta.$
		ξ	η	-3	-1	1	3																				
		-2	0,11	0,03	0,15	0,04	0,04																				
		0	0,17	0,03	0,13	0,01	0,01																				
		3	0,13	0,02	0,06	0,12	0,12																				
2.	$n_1=4, n_2=6, n_3=2, m=4, (a_1, a_2)=(3; 0), (b_1, b_2)=(4; 1), (c_1, c_2)=(5; 3), (d_1, d_2)=(4; 2); A_1=6$ руб., $A_2=5$ руб., $A_3=3$ руб., $B_1=8$ г, $B_2=7$ г, $B_3=3$ г.																										
3.	$(a_1, a_2) = (-2; 3), (b_1, b_2) = (-2; 6), (c_1, c_2) = (3; 3), (d_1, d_2) = (3; 6); (f_1; f_2) = (0; 2), R=2; \zeta_1=4\xi-\eta, \zeta_2=3\xi+2\eta.$																										
4.	$a=2, b=1, \alpha=1, \beta=2, d=2, f=0, g=1, \gamma=3. (z_1, z_2)=(0; 0), (u_1, u_2)=(1; 0), (v_1, v_2)=(0; 2), \zeta_1=\xi^2+3\eta, \zeta_2=-3\eta.$																										
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 0, & x \leq 0, \\ 2e^{-2x}, & x > 0; \end{cases} \text{ и } p_\eta(y) = \begin{cases} 0, & y \notin (0; 0,5), \\ 2, & y \in (0; 0,5). \end{cases}$																										
4.	1.	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">ξ</td><td style="padding: 2px;">η</td><td style="padding: 2px;">-3</td><td style="padding: 2px;">-1</td><td style="padding: 2px;">1</td><td style="padding: 2px;">3</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">-2</td><td style="padding: 2px;">0,1</td><td style="padding: 2px;">0,01</td><td style="padding: 2px;">0,05</td><td style="padding: 2px;">0,14</td><td style="padding: 2px;">0,14</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">0</td><td style="padding: 2px;">0,01</td><td style="padding: 2px;">0,23</td><td style="padding: 2px;">0,03</td><td style="padding: 2px;">0,1</td><td style="padding: 2px;">0,1</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">3</td><td style="padding: 2px;">0,11</td><td style="padding: 2px;">0,12</td><td style="padding: 2px;">0,04</td><td style="padding: 2px;">0,06</td><td style="padding: 2px;">0,06</td></tr> </table>	ξ	η	-3	-1	1	3	-2	0,1	0,01	0,05	0,14	0,14	0	0,01	0,23	0,03	0,1	0,1	3	0,11	0,12	0,04	0,06	0,06	$(a_1, a_2) = (-2; 1), (b_1, b_2) = (1; 0),$ $(c_1, c_2) = (4; 2), (d_1, d_2) = (1; 2),$ $\zeta_1 = \xi^2 + \eta, \zeta_2 = 2\xi - \eta.$
		ξ	η	-3	-1	1	3																				
		-2	0,1	0,01	0,05	0,14	0,14																				
		0	0,01	0,23	0,03	0,1	0,1																				
		3	0,11	0,12	0,04	0,06	0,06																				
2.	$n_1=3, n_2=4, n_3=7, m=6, (a_1, a_2)=(2; 2), (b_1, b_2)=(2; 3), (c_1, c_2)=(1; 1), (d_1, d_2)=(1; 3); A_1=4$ руб., $A_2=5$ руб., $A_3=6$ руб., $B_1=8$ г, $B_2=9$ г, $B_3=10$ г.																										
3.	$(a_1, a_2) = (-2; 0), (b_1, b_2) = (-2; 5), (c_1, c_2) = (3; 5), (d_1, d_2) = (3; 0); (f_1; f_2) = (0; 0), R=2; \zeta_1=4\xi+\eta, \zeta_2=\xi-3\eta.$																										
4.	$a=1, \alpha=2, b=9, \beta=2, d=2, f=0, g=1, \gamma=2. (z_1, z_2)=(1; 0), (u_1, u_2)=(2; 1), (v_1, v_2)=(0; 2), \zeta_1=2\xi^2+\eta, \zeta_2=3\eta.$																										
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 5e^{-5x}, & x > 0, \\ 0, & x \leq 0; \end{cases} \text{ и } p_\eta(y) = \begin{cases} 0,2, & y \in (0,5), \\ 0, & y \notin (0,5). \end{cases}$																										
5.	1.	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="padding: 2px;">ξ</td><td style="padding: 2px;">η</td><td style="padding: 2px;">-3</td><td style="padding: 2px;">-1</td><td style="padding: 2px;">1</td><td style="padding: 2px;">3</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">-2</td><td style="padding: 2px;">0,2</td><td style="padding: 2px;">0,01</td><td style="padding: 2px;">0,02</td><td style="padding: 2px;">0,04</td><td style="padding: 2px;">0,04</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">0</td><td style="padding: 2px;">0,05</td><td style="padding: 2px;">0,03</td><td style="padding: 2px;">0,13</td><td style="padding: 2px;">0,01</td><td style="padding: 2px;">0,01</td></tr> <tr><td style="padding: 2px;">3</td><td style="padding: 2px;">0,1</td><td style="padding: 2px;">0,11</td><td style="padding: 2px;">0,14</td><td style="padding: 2px;">0,16</td><td style="padding: 2px;">0,16</td></tr> </table>	ξ	η	-3	-1	1	3	-2	0,2	0,01	0,02	0,04	0,04	0	0,05	0,03	0,13	0,01	0,01	3	0,1	0,11	0,14	0,16	0,16	$(a_1, a_2) = (-1; 0), (b_1, b_2) = (0; 2),$ $(c_1, c_2) = (3; 2), (d_1, d_2) = (1; -1),$ $\zeta_1 = \xi^2 - 2\eta^2, \zeta_2 = \xi + 3\eta.$
		ξ	η	-3	-1	1	3																				
		-2	0,2	0,01	0,02	0,04	0,04																				
		0	0,05	0,03	0,13	0,01	0,01																				
		3	0,1	0,11	0,14	0,16	0,16																				
2.	$n_1=6, n_2=5, n_3=4, m=5, (a_1, a_2)=(4; 2), (b_1, b_2)=(5; 3), (c_1, c_2)=(4; 1), (d_1, d_2)=(3; 2); A_1=4$ руб., $A_2=5$ руб., $A_3=3$ руб., $B_1=4$ г, $B_2=4$ г, $B_3=5$ г.																										
3.	$(a_1, a_2) = (-1; 1), (b_1, b_2) = (-1; 4), (c_1, c_2) = (-4; 1), (d_1, d_2) = (-4; 4); (f_1; f_2) = (-2; 0), R=2; \zeta_1=2\xi-\eta, \zeta_2=\xi+5\eta.$																										
4.	$a=3, \alpha=2, b=3, \beta=2, d=2, f=0, g=1, \gamma=2. (z_1, z_2)=(1; 0), (u_1, u_2)=(2; 1), (v_1, v_2)=(0; 2), \zeta_1=5\xi^2+\eta, \zeta_2=-4\eta.$																										
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 2x, & 0 < x < 1, \\ 0, & \text{в остальных случаях.} \end{cases} \text{ и } p_\eta(y) = \begin{cases} 0,5y, & 0 < y < 2, \\ 0, & \text{в остальных случаях.} \end{cases}$																										

6.	1.	ξ	η	-3	-1	1	3	$(a_1, a_2) = (2; 0), (b_1, b_2) = (1; 1),$ $(c_1, c_2) = (2; -2), (d_1, d_2) = (1; 3),$ $\zeta_1 = \xi + \eta^2, \zeta_2 = \xi^2 - 2\eta.$
		-2	0,11	0,03	0,15	0,04		
		0	0,17	0,03	0,13	0,01		
		3	0,13	0,02	0,06	0,12		
2.	$n_1=5, n_2=6, n_3=4, m=5, (a_1, a_2) = (3; 0), (b_1, b_2) = (4; 1), (c_1, c_2) = (5; 3), (d_1, d_2) = (4; 2); A_1=6$ pyб., $A_2=5$ pyб., $A_3=3$ pyб., $B_1=8$ г, $B_2=7$ г, $B_3=3$ г.							
3.	$(a_1, a_2) = (-2; 3), (b_1, b_2) = (-2; 6), (c_1, c_2) = (3; 3), (d_1, d_2) = (3; 6); (f_1; f_2) = (0; 2), R=2; \zeta_1=4\xi-\eta, \zeta_2=3\xi+2\eta.$							
4.	$a=2, \alpha=2, b=4, \beta=1, d=3, f=0, g=0,5, \gamma=1, (z_1, z_2) = (0; 3), (u_1, u_2) = (2; 0), (v_1, v_2) = (0; -1), \zeta_1=\xi, \zeta_2=-\xi^2-\eta.$							
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 0, & x \leq 0, \\ 2e^{-2x}, & x > 0; \end{cases} \text{ и } p_\eta(y) = \begin{cases} 0, & y \notin (0; 0,5), \\ 2, & y \in (0; 0,5). \end{cases}$							
7.	1.	ξ	η	-3	-1	1	3	$(a_1, a_2) = (1; 0), (b_1, b_2) = (0; 1),$ $(c_1, c_2) = (2; -2), (d_1, d_2) = (1; 4),$ $\zeta_1 = \xi^3 + \eta, \zeta_2 = \xi - 5\eta.$
		-2	0,15	0,01	0,14	0,02		
		0	0,09	0,08	0,06	0,1		
		3	0,05	0,14	0,08	0,08		
2.	$n_1=8, n_2=4, n_3=3, m=6, (a_1, a_2) = (6; 2), (b_1, b_2) = (6; 1), (c_1, c_2) = (2; 4), (d_1, d_2) = (3; 0); A_1=7$ pyб., $A_2=5$ pyб., $A_3=3$ pyб., $B_1=4$ г, $B_2=4$ г, $B_3=3$ г.							
3.	$(a_1, a_2) = (-9; 1), (b_1, b_2) = (-9; 4), (c_1, c_2) = (0; 4), (d_1, d_2) = (0; 1); (f_1; f_2) = (-7; 0), R=3; \zeta_1=\xi+2\eta, \zeta_2=3\xi-\eta.$							
4.	$a=3, \alpha=2, b=2, \beta=2, d=2, f=0, g=1, \gamma=2; (z_1, z_2) = (1; 0), (u_1, u_2) = (1; 2), (v_1, v_2) = (2; 0); \zeta_1=3\xi^2+\eta, \zeta_2=5\eta.$							
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 0, & x \leq 0, \\ 2e^{-2x}, & x > 0; \end{cases} \text{ и } p_\eta(y) = \begin{cases} 0, & y < 0, \\ 25ye^{-5y}, & y \geq 0. \end{cases}$							
8.	1.	ξ	η	-3	-1	1	3	$(a_1, a_2) = (1; 1), (b_1, b_2) = (0; 2),$ $(c_1, c_2) = (2; 5; 2), (d_1, d_2) = (1; 4),$ $\zeta_1 = \xi + \eta^2, \zeta_2 = \xi - 3\eta.$
		-2	0,03	0,02	0,15	0,04		
		0	0,02	0,01	0,13	0,11		
		3	0,21	0,12	0,14	0,02		
2.	$n_1=5, n_2=5, n_3=5, m=6, (a_1, a_2) = (4; 2), (b_1, b_2) = (3; 3), (c_1, c_2) = (1; 4), (d_1, d_2) = (5; 5); A_1=10$ pyб., $A_2=5$ pyб., $A_3=1$ pyб., $B_1=10$ г, $B_2=4$ г, $B_3=1$ г.							
3.	$(a_1, a_2) = (-3; -1), (b_1, b_2) = (-3; 9), (c_1, c_2) = (3; 9), (d_1, d_2) = (3; -1); (f_1; f_2) = (0; 0), R=3; \zeta_1=4\xi-\eta, \zeta_2=2\xi+5\eta.$							
4.	$a=3, \alpha=2, b=2, \beta=1, d=4, f=0, g=1, \gamma=0,5, (z_1, z_2) = (0; 0), (u_1, u_2) = (1; -2), (v_1, v_2) = (3; 2), \zeta_1=-3\xi^2-\eta, \zeta_2=2\xi.$							
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 0, & x > 4, \\ \frac{1}{8}, & x \leq 4; \end{cases} \text{ и } p_\eta(y) = \begin{cases} 0, & y < 0, \\ 2e^{-2y}, & y \geq 0. \end{cases}$							
9.	1.	ξ	η	-3	-1	1	3	$(a_1, a_2) = (-3; 0), (b_1, b_2) = (0; 0),$ $(c_1, c_2) = (1; 2), (d_1, d_2) = (1; 2),$ $\zeta_1 = \xi^3 - \eta, \zeta_2 = \xi + 2\eta.$
		-2	0,2	0,03	0,01	0,04		
		0	0,04	0,12	0,04	0,01		
		3	0,1	0,15	0,1	0,16		
2.	$n_1=6, n_2=5, n_3=4, m=5, (a_1, a_2) = (4; 2), (b_1, b_2) = (5; 3), (c_1, c_2) = (3; 4), (d_1, d_2) = (2; 4); A_1=2$ pyб., $A_2=5$ pyб., $A_3=8$ pyб., $B_1=5$ г, $B_2=10$ г, $B_3=15$ г.							
3.	$(a_1, a_2) = (2; 6), (b_1, b_2) = (2; 8), (c_1, c_2) = (4; 8), (d_1, d_2) = (4; 6); (f_1; f_2) = (1; 4), R=3; \zeta_1=\xi-5\eta, \zeta_2=2\xi+\eta.$							
4.	$a=3, \alpha=1, b=2, \beta=1, d=2, f=0, g=2, \gamma=1; (z_1, z_2) = (1; 1), (u_1, u_2) = (1; 3), (v_1, v_2) = (2; 1); \zeta_1=\xi^2+\eta, \zeta_2=-3\xi.$							
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 0,25, & x \in (-1; 3), \\ 0, & x \notin (-1; 3), \end{cases} \text{ и } p_\eta(y) = \begin{cases} 0,5, & y \in (0; 2), \\ 0, & y \notin (0; 2). \end{cases}$							
10.	1.	ξ	η	-3	-1	1	3	$(a_1, a_2) = (3; 0), (b_1, b_2) = (1; 0),$ $(c_1, c_2) = (-1; -2), (d_1, d_2) = (1; 1),$ $\zeta_1 = 4\xi^2 - \eta, \zeta_2 = \xi + 2\eta^2.$
		-2	0,12	0,02	0,1	0,02		
		0	0	0,01	0,28	0,11		
		3	0,16	0,14	0,02	0,02		
2.	$n_1=5, n_2=4, n_3=2, m=5, (a_1, a_2) = (2; 1), (b_1, b_2) = (3; 4), (c_1, c_2) = (2; 2), (d_1, d_2) = (6; 3); A_1=4$ pyб., $A_2=3$ pyб., $A_3=2$ pyб., $B_1=10$ г, $B_2=6$ г, $B_3=2$ г.							
3.	$(a_1, a_2) = (-2; 0), (b_1, b_2) = (-2; 4), (c_1, c_2) = (2; 4), (d_1, d_2) = (2; 0); (f_1; f_2) = (0; 0), R=2; \zeta_1=3\xi+\eta, \zeta_2=\xi+8\eta.$							
4.	$a=2, \alpha=1, b=3, \beta=2, d=0, f=4, g=1, \gamma=2, x>0; (z_1, z_2) = (4; 0), (u_1, u_2) = (1; -2), (v_1, v_2) = (2; 4), \zeta_1=2\xi^2+\eta, \zeta_2=2\xi.$							
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 2x-2, & x \in (1; 2), \\ 0, & x \notin (1; 2), \end{cases} \text{ и } p_\eta(y) = \begin{cases} 0,2, & y \in (0; 5), \\ 0, & y \notin (0; 5). \end{cases}$							

11.	1.	ξ	η	-3	-1	1	3	$(a_1, a_2) = (2; 1), (b_1, b_2) = (0; 2),$ $(c_1, c_2) = (1, 5; 2), (d_1, d_2) = (1; 2),$ $\zeta_1 = \xi + 3\eta, \zeta_2 = \xi^2 - 2\eta.$
		-2	0,02	0,11	0,1	0,03		
		0	0,01	0,01	0,3	0,16		
		3	0,11	0,12	0,02	0,01		
		2.	$n_1=6, n_2=4, n_3=5, m=4, (a_1, a_2) = (3; 1), (b_1, b_2) = (2; 3), (c_1, c_2) = (5; 4), (d_1, d_2) = (2; 1); A_1=3 \text{ руб.}, A_2=5 \text{ руб.},$ $A_3=2 \text{ руб.}, B_1=8 \text{ г}, B_2=10 \text{ г}, B_3=7 \text{ г}.$					
3.	$(a_1, a_2) = (2; -2), (b_1, b_2) = (2; 4), (c_1, c_2) = (4; 4), (d_1, d_2) = (4; -2); (f_1; f_2) = (3; 0), R=2; \zeta_1=2\xi-3\eta, \zeta_2=4\xi+5\eta.$							
4.	$a=1, \alpha=1, b=2, \beta=2, d=2, f=0, g=1, \gamma=3; (z_1, z_2) = (0; -1), (u_1, u_2) = (1; 2), (v_1, v_2) = (0; 2); \zeta_1=3\xi^2+\eta, \zeta_2=2\xi.$							
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 0,5x, & 0 < x \leq 2, \\ 0, & \text{в остальных случаях.} \end{cases} \quad \text{и} \quad p_\eta(y) = \begin{cases} 2(y-1), & 1 < y \leq 2, \\ 0, & \text{в остальных случаях.} \end{cases}$							
12.	1.	ξ	η	-3	-1	1	3	$(a_1, a_2) = (3; 1), (b_1, b_2) = (0; 2),$ $(c_1, c_2) = (0; -2), (d_1, d_2) = (-1; 2),$ $\zeta_1 = \xi + 5\eta, \zeta_2 = \xi - 2\eta^2.$
		-2	0,1	0,01	0,06	0,14		
		0	0,01	0,25	0,01	0,1		
		3	0,1	0,12	0,04	0,06		
		2.	$n_1=3, n_2=6, n_3=4, m=6, (a_1, a_2) = (2; 2), (b_1, b_2) = (1; 3), (c_1, c_2) = (1; 4), (d_1, d_2) = (2; 5); A_1=6 \text{ руб.}, A_2=4 \text{ руб.},$ $A_3=2 \text{ руб.}, B_1=11 \text{ г}, B_2=4 \text{ г}, B_3=1 \text{ г}.$					
3.	$(a_1, a_2) = (-5; 0), (b_1, b_2) = (-5; 2), (c_1, c_2) = (5; 2), (d_1, d_2) = (5; 0); (f_1; f_2) = (0; 0), R=3; \zeta_1=4\xi-\eta, \zeta_2=2\xi+5\eta.$							
4.	$a=2, \alpha=2, b=2, \beta=1, d=4, f=0, g=1, \gamma=0,5, (z_1, z_2) = (0; 2), (u_1, u_2) = (4; 2), (v_1, v_2) = (2; -2), \zeta_1=2\xi^2+\eta, \zeta_2=-\eta.$							
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 0,5, & x \in (0; 2), \\ 0, & \text{в остальных случаях.} \end{cases} \quad \text{и} \quad p_\eta(y) = \begin{cases} 6e^{-6y}, & y \geq 0, \\ 0, & \text{в остальных случаях.} \end{cases}$							
13.	1.	ξ	η	-3	-1	1	3	$(a_1, a_2) = (0; 1), (b_1, b_2) = (-1; 5),$ $(c_1, c_2) = (-2; 2), (d_1, d_2) = (1; 3),$ $\zeta_1 = 8\xi + 3\eta, \zeta_2 = \xi + 2\eta.$
		-2	0,1	0,01	0,05	0,11		
		0	0,02	0,06	0,03	0,1		
		3	0,14	0,11	0,04	0,23		
		2.	$n_1=4, n_2=4, n_3=8, m=6, (a_1, a_2) = (3; 2), (b_1, b_2) = (2; 3), (c_1, c_2) = (1; 4), (d_1, d_2) = (1; 5); A_1=3 \text{ руб.}, A_2=5 \text{ руб.},$ $A_3=7 \text{ руб.}, B_1=5 \text{ г}, B_2=7 \text{ г}, B_3=10 \text{ г}.$					
3.	$(a_1, a_2) = (1; -1), (b_1, b_2) = (1; 5), (c_1, c_2) = (7; 5), (d_1, d_2) = (7; -1); (f_1; f_2) = (4; 0), R=2; \zeta_1=3\xi-\eta, \zeta_2=2\xi+3\eta.$							
4.	$a=4, \alpha=3, b=1, \beta=1, d=2, f=0, g=1, \gamma=1; (z_1, z_2) = (1; 1), (u_1, u_2) = (1; 2), (v_1, v_2) = (0; 0); \zeta_1=\xi^2+2\eta, \zeta_2=2\eta.$							
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} \frac{3}{7}x^2, & x \in (1; 2), \\ 0, & x \notin (1; 2), \end{cases} \quad \text{и} \quad p_\eta(y) = \begin{cases} \frac{1}{4}, & y \in (0; 4), \\ 0, & y \notin (0; 4). \end{cases}$							
14.	1.	ξ	η	-3	-1	1	3	$(a_1, a_2) = (-1; 0), (b_1, b_2) = (1; 0),$ $(c_1, c_2) = (3; 2), (d_1, d_2) = (1; 2),$ $\zeta_1 = 3\xi + \eta, \zeta_2 = 3\xi - 7\eta.$
		-2	0,05	0,02	0,09	0,07		
		0	0,1	0,18	0,01	0,11		
		3	0,05	0,03	0,13	0,16		
		2.	$n_1=7, n_2=2, n_3=4, m=4, (a_1, a_2) = (5; 2), (b_1, b_2) = (6; 3), (c_1, c_2) = (4; 1), (d_1, d_2) = (3; 0); A_1=5 \text{ руб.}, A_2=5 \text{ руб.},$ $A_3=4 \text{ руб.}, B_1=9 \text{ г}, B_2=8 \text{ г}, B_3=7 \text{ г}.$					
3.	$(a_1, a_2) = (-2; -3), (b_1, b_2) = (-2; 3), (c_1, c_2) = (2; 3), (d_1, d_2) = (2; -3); (f_1; f_2) = (0; 0), R=2; \zeta_1=6\xi-\eta, \zeta_2=\xi+2\eta.$							
4.	$a=1, \alpha=1, b=1, \beta=3, d=2, f=0, g=1, \gamma=2; (z_1, z_2) = (2; 1), (u_1, u_2) = (1; -2), (v_1, v_2) = (0; 0); \zeta_1=-\xi^2-\eta, \zeta_2=-\eta.$							
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 0, & x \notin (0; 1), \\ 1, & x \in (0; 1), \end{cases} \quad \text{и} \quad p_\eta(y) = \begin{cases} 0, & y < 0, \\ 25ye^{-5y}, & y \geq 0. \end{cases}$							
15.	1.	ξ	η	-3	-1	1	3	$(a_1, a_2) = (-1; -1), (b_1, b_2) = (1; 0),$ $(c_1, c_2) = (0; 2), (d_1, d_2) = (1; 2),$ $\zeta_1 = 4\xi + \eta, \zeta_2 = \xi^2 - 2\eta.$
		-2	0,2	0,02	0,01	0,04		
		0	0,05	0,13	0,03	0,01		
		3	0,1	0,14	0,11	0,16		
		2.	$n_1=3, n_2=7, n_3=4, m=6, (a_1, a_2) = (2; 2), (b_1, b_2) = (1; 3), (c_1, c_2) = (1; 4), (d_1, d_2) = (3; 5); A_1=6 \text{ руб.}, A_2=5 \text{ руб.},$ $A_3=4 \text{ руб.}, B_1=3 \text{ г}, B_2=4 \text{ г}, B_3=5 \text{ г}.$					
3.	$(a_1, a_2) = (2; 1), (b_1, b_2) = (2; 7), (c_1, c_2) = (4; 7), (d_1, d_2) = (4; 1); (f_1; f_2) = (3; 1), R=3; \zeta_1=2\xi-3\eta, \zeta_2=\xi+\eta.$							
4.	$a=5, \alpha=2, b=2, \beta=2, d=0, f=1, g=1, \gamma=1; (z_1, z_2) = (0; 0), (u_1, u_2) = (2; 2), (v_1, v_2) = (1; -1); \zeta_1=\xi^2+2\eta, \zeta_2=3\xi.$							
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 0,2, & -2 < x \leq 3, \\ 0, & \text{в остальных случаях.} \end{cases} \quad \text{и} \quad p_\eta(y) = \begin{cases} y \cdot e^{-y}, & y > 0, \\ 0, & \text{в остальных случаях.} \end{cases}$							

16.	1.	ξ	η	-3	-1	1	3	$(a_1, a_2)=(-2;0), (b_1, b_2)=(0;2),$ $(c_1, c_2)=(-1;2), (d_1, d_2)=(1;3),$ $\zeta_1=\xi-4\eta^2, \zeta_2=3\xi-4\eta.$
		-2	0,03	0,11	0,15	0,04		
		0	0,02	0,17	0,13	0,01		
		3	0,03	0,13	0,06	0,12		
	2.	$n_1=8, n_2=4, n_3=4, m=7, (a_1, a_2)=(7;2), (b_1, b_2)=(6;3), (c_1, c_2)=(4;4), (d_1, d_2)=(3;2); A_1=2 \text{ руб.}, A_2=5 \text{ руб.},$ $A_3=1 \text{ руб.}, B_1=3 \text{ г}, B_2=4 \text{ г}, B_3=1 \text{ г}.$						
3.	$(a_1, a_2)=(-4;-2), (b_1, b_2)=(-4;3), (c_1, c_2)=(4;3), (d_1, d_2)=(4;-2); (f_1; f_2)=(0;5), R=3; \zeta_1=3\xi-\eta, \zeta_2=\xi-7\eta.$							
4.	$a=3, \alpha=2, b=4, \beta=1, d=3, f=0, g=2, \gamma=1, (z_1, z_2)=(0;3), (u_1, u_2)=(4;0), (v_1, v_2)=(0;-1), \zeta_1=2\xi, \zeta_2=2\xi^2+\eta.$							
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 0, & x \notin (0;4), \\ \frac{1}{4}, & x \in (0;4), \end{cases} \text{ и } p_\eta(y) = \begin{cases} 0, & y < 0, \\ 4e^{-4y}, & y \geq 0. \end{cases}$							
17.	1.	ξ	η	-3	-1	1	3	$(a_1, a_2)=(-3;0), (b_1, b_2)=(-1;0),$ $(c_1, c_2)=(1;2), (d_1, d_2)=(1;3),$ $\zeta_1=\xi^2+\eta, \zeta_2=3\xi-2\eta.$
		-2	0,02	0,04	0,1	0,04		
		0	0,05	0,15	0,03	0,01		
		3	0,13	0,16	0,11	0,16		
	2.	$n_1=3, n_2=6, n_3=2, m=5, (a_1, a_2)=(2;2), (b_1, b_2)=(1;3), (c_1, c_2)=(2;4), (d_1, d_2)=(1;5); A_1=8 \text{ руб.}, A_2=7 \text{ руб.},$ $A_3=3 \text{ руб.}, B_1=9 \text{ г}, B_2=10 \text{ г}, B_3=6 \text{ г}.$						
3.	$(a_1, a_2)=(-4;2), (b_1, b_2)=(-4;8), (c_1, c_2)=(5;8), (d_1, d_2)=(5;2); (f_1; f_2)=(0;4), R=2; \zeta_1=\xi+5\eta, \zeta_2=2\xi+3\eta.$							
4.	$a=8, \alpha=2, b=4, \beta=2, d=0, f=1, g=1, \gamma=1; (z_1, z_2)=(2;1), (u_1, u_2)=(0;0), (v_1, v_2)=(0;1); \zeta_1=3\xi^2+\eta, \zeta_2=-\eta.$							
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 0, & x < 0, \\ 25xe^{-5x}, & x \geq 0, \end{cases} \text{ и } p_\eta(y) = \begin{cases} 0, & y < 0, \\ 4e^{-4y}, & y \geq 0. \end{cases}$							
18.	1.	ξ	η	-3	-1	1	3	$(a_1, a_2)=(-2;0), (b_1, b_2)=(1;0),$ $(c_1, c_2)=(1;2), (d_1, d_2)=(1;-2),$ $\zeta_1=\xi+8\eta, \zeta_2=\xi-2\eta.$
		-2	0,21	0,02	0,01	0,03		
		0	0,04	0,13	0,02	0,01		
		3	0,11	0,15	0,11	0,16		
	2.	$n_1=2, n_2=6, n_3=7, m=6, (a_1, a_2)=(1;2), (b_1, b_2)=(1;3), (c_1, c_2)=(1;4), (d_1, d_2)=(1;5); A_1=4 \text{ руб.}, A_2=5 \text{ руб.},$ $A_3=8 \text{ руб.}, B_1=3 \text{ г}, B_2=4 \text{ г}, B_3=5 \text{ г}.$						
3.	$(a_1, a_2)=(-3;4), (b_1, b_2)=(-3;5), (c_1, c_2)=(3;5), (d_1, d_2)=(3;4); (f_1; f_2)=(0;4), R=2; \zeta_1=8\xi-3\eta, \zeta_2=4\xi-7\eta.$							
4.	$a=2, \alpha=2, b=4, \beta=1, d=-2, f=1, g=1, \gamma=2, \gamma=0; (z_1, z_2)=(-1;-1), (u_1, u_2)=(-1;1), (v_1, v_2)=(0;0); \zeta_1=-2\xi+\eta, \zeta_2=3\eta.$							
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 3e^{-3x}, & x \geq 0, \\ 0, & \text{в остальных случаях.} \end{cases} \text{ и } p_\eta(y) = \begin{cases} 4e^{-4y}, & y \geq 0, \\ 0, & \text{в остальных случаях.} \end{cases}$							
19.	1.	ξ	η	-3	-1	1	3	$(a_1, a_2)=(2;-2), (b_1, b_2)=(1;-2),$ $(c_1, c_2)=(-3;2), (d_1, d_2)=(1;3),$ $\zeta_1=\xi^2+8\eta, \zeta_2=2\xi-\eta^2.$
		-2	0,1	0,01	0,05	0,14		
		0	0,01	0,23	0,03	0,1		
		3	0,11	0,12	0,04	0,06		
	2.	$n_1=2, n_2=6, n_3=5, m=6, (a_1, a_2)=(2;4), (b_1, b_2)=(1;3), (c_1, c_2)=(0;1), (d_1, d_2)=(2;5); A_1=4 \text{ руб.}, A_2=8 \text{ руб.},$ $A_3=12 \text{ руб.}, B_1=5 \text{ г}, B_2=8 \text{ г}, B_3=11 \text{ г}.$						
3.	$(a_1, a_2)=(-4;1), (b_1, b_2)=(-4;5), (c_1, c_2)=(0;5), (d_1, d_2)=(0;1); (f_1; f_2)=(-2;0), R=3; \zeta_1=2\xi-3\eta, \zeta_2=2\xi+5\eta.$							
4.	$a=6, \alpha=2, b=5, \beta=2, d=0, f=4, g=1, \gamma=2; (z_1, z_2)=(0;3), (u_1, u_2)=(2;2), (v_1, v_2)=(1;1); \zeta_1=\xi^2+2\eta, \zeta_2=-3\eta.$							
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 0, & x \notin (0;1), \\ 2x, & x \in (0;1), \end{cases} \text{ и } p_\eta(y) = \begin{cases} 0, & y \notin (1;4), \\ \frac{1}{3}, & y \in (1;4). \end{cases}$							

20.	1.	ξ	η	-3	-1	1	3	$(a_1, a_2)=(-1; 2), (b_1, b_2)=(1; 0),$ $(c_1, c_2)=(2; 2), (d_1, d_2)=(1; 5),$ $\zeta_1=4\xi-\eta^2, \zeta_2=\xi-2\eta.$
		-2	0,1	0,01	0,05	0,14		
		0	0,01	0,14	0,03	0,19		
		3	0,11	0,12	0,04	0,06		
	2.	$n_1=5, n_2=6, n_3=3, m=5, (a_1, a_2)=(4; 3), (b_1, b_2)=(2; 4), (c_1, c_2)=(2; 2), (d_1, d_2)=(0; 4); A_1=2 \text{ руб.}, A_2=8 \text{ руб.},$ $A_3=6 \text{ руб.}, B_1=5 \text{ г.}, B_2=8 \text{ г.}, B_3=5 \text{ г.}$						
3.	$(a_1, a_2)=(0; 0), (b_1, b_2)=(0; 5), (c_1, c_2)=(3; 5), (d_1, d_2)=(3; 0); (f_1; f_2)=(0; 0), R=1; \zeta_1=2\xi-3\eta, \zeta_2=3\xi+\eta.$							
4.	$a=3, \alpha=1, b=5, \beta=1, d=2, f=0, g=1, \gamma=0,5; (z_1, z_2)=(1; -1), (u_1, u_2)=(2; 2), (v_1, v_2)=(1; 2); \zeta_1=-5\xi^2-\eta, \zeta_2=3\xi.$							
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 4xe^{-2x}, & x > 0, \\ 0, & x \leq 0; \end{cases} \text{ и } p_\eta(y) = \begin{cases} 1, & y \in (0, 1), \\ 0, & y \notin (0, 1). \end{cases}$							
21.	1.	ξ	η	-3	-1	1	3	$(a_1, a_2)=(3; -1), (b_1, b_2)=(0; 2),$ $(c_1, c_2)=(-1; 1), (d_1, d_2)=(-2; 4),$ $\zeta_1=\xi^3+4\eta, \zeta_2=\xi-2\eta.$
		-2	0,01	0,12	0,15	0,04		
		0	0,02	0,03	0,13	0,11		
		3	0,21	0,02	0,14	0,02		
	2.	$n_1=8, n_2=5, n_3=3, m=5, (a_1, a_2)=(3; 2), (b_1, b_2)=(1; 3), (c_1, c_2)=(4; 4), (d_1, d_2)=(3; 5); A_1=3 \text{ руб.}, A_2=6 \text{ руб.},$ $A_3=9 \text{ руб.}, B_1=5 \text{ г.}, B_2=7 \text{ г.}, B_3=9 \text{ г.}$						
3.	$(a_1, a_2)=(-4; -1), (b_1, b_2)=(-4; 5), (c_1, c_2)=(4; 5), (d_1, d_2)=(4; -1); (f_1; f_2)=(0; 0), R=3; \zeta_1=2\xi-3\eta, \zeta_2=4\xi-9\eta.$							
4.	$a=1, \alpha=2, b=2, \beta=1, d=2, f=0, g=2, \gamma=2, \gamma=0; (z_1, z_2)=(0; 0), (u_1, u_2)=(3; 0), (v_1, v_2)=(2; 3), \zeta_1=2\xi^2+\eta, \zeta_2=-\eta.$							
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 2x, & 0 < x < 1, \\ 0, & \text{в остальных случаях.} \end{cases} \text{ и } p_\eta(y) = \begin{cases} 0,5y, & 0 < y < 2, \\ 0, & \text{в остальных случаях.} \end{cases}$							
22.	1.	ξ	η	-3	-1	1	3	$(a_1, a_2)=(2; 2), (b_1, b_2)=(0; 3),$ $(c_1, c_2)=(-1; 2), (d_1, d_2)=(1; 4),$ $\zeta_1=3\xi+\eta^3, \zeta_2=\xi^2-2\eta.$
		-2	0,05	0,02	0,09	0,08		
		0	0,1	0,13	0,01	0,11		
		3	0,1	0,02	0,13	0,16		
	2.	$n_1=3, n_2=4, n_3=5, m=4, (a_1, a_2)=(2; 1), (b_1, b_2)=(1; 2), (c_1, c_2)=(2; 0), (d_1, d_2)=(1; 1); A_1=4 \text{ руб.}, A_2=5 \text{ руб.},$ $A_3=4 \text{ руб.}, B_1=3 \text{ г.}, B_2=5 \text{ г.}, B_3=3 \text{ г.}$						
3.	$(a_1, a_2)=(0; 4), (b_1, b_2)=(0; 6), (c_1, c_2)=(4; 4), (d_1, d_2)=(4; 6); (f_1; f_2)=(0; 5), R=1; \zeta_1=3\xi-5\eta, \zeta_2=4\xi+\eta.$							
4.	$a=3, \alpha=2, b=2, \beta=1, d=4, f=0, g=1, \gamma=0,5; (z_1, z_2)=(0; 0), (u_1, u_2)=(3; -3), (v_1, v_2)=(3; 2), \zeta_1=\xi^2+\eta, \zeta_2=-2\xi.$							
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 0, & x \leq 0, \\ 2e^{-2x}, & x > 0; \end{cases} \text{ и } p_\eta(y) = \begin{cases} 0, & y \notin (0; 0,5), \\ 2, & y \in (0; 0,5). \end{cases}$							
23.	1.	ξ	η	-3	-1	1	3	$(a_1, a_2)=(-2; 1), (b_1, b_2)=(1; 0),$ $(c_1, c_2)=(1; 2), (d_1, d_2)=(1; -2),$ $\zeta_1=\xi^2+\eta, \zeta_2=2\xi-3\eta^2.$
		-2	0,14	0,01	0,05	0,1		
		0	0,01	0,21	0,03	0,12		
		3	0,11	0,12	0,04	0,06		
	2.	$n_1=5, n_2=4, n_3=7, m=6, (a_1, a_2)=(2; 2), (b_1, b_2)=(2; 3), (c_1, c_2)=(1; 1), (d_1, d_2)=(1; 3); A_1=2 \text{ руб.}, A_2=4 \text{ руб.},$ $A_3=10 \text{ руб.}, B_1=4 \text{ г.}, B_2=8 \text{ г.}, B_3=10 \text{ г.}$						
3.	$(a_1, a_2)=(-3; 0), (b_1, b_2)=(-3; 5), (c_1, c_2)=(3; 5), (d_1, d_2)=(3; 0); (f_1; f_2)=(-2; 3), R=1; \zeta_1=9\xi-\eta, \zeta_2=\xi+7\eta.$							
4.	$a=3, \alpha=2, b=2, \beta=1, d=4, f=0, g=1, \gamma=0,5; (z_1, z_2)=(0; 2), (u_1, u_2)=(4; 2), (v_1, v_2)=(2; -2), \zeta_1=4\xi^2+\eta, \zeta_2=0,5\xi.$							
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 0, & x \in (0,5; 1), \\ 2, & x \notin (0,5; 1); \end{cases} \text{ и } p_\eta(y) = \begin{cases} 0, & y < 0, \\ 25ye^{-5y}, & y \geq 0. \end{cases}$							

III-202

1.	1.	<table border="1"> <tr> <td>$\xi \backslash \eta$</td> <td>-3</td> <td>-1</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>-2</td> <td>0,02</td> <td>0,11</td> <td>0,16</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0,01</td> <td>0,01</td> <td>0,3</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0,11</td> <td>0,12</td> <td>0,02</td> <td>0,01</td> </tr> </table> <p>$(a_1, a_2)=(3;1), (b_1, b_2)=(2;-2), (c_1, c_2)=(0;2), (d_1, d_2)=(4;-4), \zeta_1=-\xi^2+\eta, \zeta_2=2\xi-\eta.$</p>	$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3	-2	0,02	0,11	0,16	0,03	0	0,01	0,01	0,3	0,1	3	0,11	0,12	0,02	0,01
		$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3																
		-2	0,02	0,11	0,16	0,03																
		0	0,01	0,01	0,3	0,1																
		3	0,11	0,12	0,02	0,01																
2.	$n_1=4, n_2=2, n_3=7, m=5, (a_1, a_2)=(-1;2), (b_1, b_2)=(3;0), (c_1, c_2)=(4;2), (d_1, d_2)=(3;3); A_1=5 \text{ pyб.}, A_2=2 \text{ pyб.}, A_3=7 \text{ pyб.}, B_1=6 \text{ r.}, B_2=4 \text{ r.}, B_3=4 \text{ r.}$																					
3.	$(a_1, a_2)=(-1;2), (b_1, b_2)=(-1;4), (c_1, c_2)=(1;4), (d_1, d_2)=(1;2), (f_1; f_2) = (-1;2), R=1, \zeta_1=2\xi+\eta, \zeta_2=7\xi+3\eta.$																					
4.	$a=2, \alpha=2, b=3, \beta=2, d=0, f=4, g=1, \gamma=2; (z_1, z_2)=(4;0), (u_1, u_2)=(1;2), (v_1, v_2)=(2;4), \zeta_1=2\xi^2+\eta, \zeta_2=2\xi.$																					
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 0, & x \notin (0;0,5) \\ 2, & x \in (0;0,5) \end{cases} \text{ и } p_\eta(y) = \begin{cases} 9y e^{-3y}, & y > 0, \\ 0, & y \leq 0. \end{cases}$																					
2.	1.	<table border="1"> <tr> <td>$\xi \backslash \eta$</td> <td>-3</td> <td>-1</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>-2</td> <td>0,1</td> <td>0,01</td> <td>0,06</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0,01</td> <td>0,25</td> <td>0,01</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0,1</td> <td>0,12</td> <td>0,04</td> <td>0,06</td> </tr> </table> <p>$(a_1, a_2)=(2;-1), (b_1, b_2)=(0;0), (c_1, c_2)=(4;-2), (d_1, d_2)=(1;2), \zeta_1=2\xi^2-\eta, \zeta_2=2\xi-\eta^2.$</p>	$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3	-2	0,1	0,01	0,06	0,14	0	0,01	0,25	0,01	0,1	3	0,1	0,12	0,04	0,06
		$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3																
		-2	0,1	0,01	0,06	0,14																
		0	0,01	0,25	0,01	0,1																
		3	0,1	0,12	0,04	0,06																
2.	$n_1=5, n_2=4, n_3=6, m=6, (a_1, a_2)=(1;0), (b_1, b_2)=(2;4), (c_1, c_2)=(5;2), (d_1, d_2)=(4;1); A_1=8 \text{ pyб.}, A_2=6 \text{ pyб.}, A_3=5 \text{ pyб.}, B_1=4 \text{ r.}, B_2=3 \text{ r.}, B_3=4 \text{ r.}$																					
3.	$(a_1, a_2)=(-2;2), (b_1, b_2)=(-2;-3), (c_1, c_2)=(3;2), (d_1, d_2)=(3;-3), (f_1; f_2) = (0;1), R=2, \zeta_1=3\xi-\eta, \zeta_2=\xi+2\eta.$																					
4.	$a=2, \alpha=1, b=3, \beta=2, d=4, f=0, g=2, \gamma=2, (z_1, z_2)=(2;1), (u_1, u_2)=(4;1), (v_1, v_2)=(1;2), \zeta_1=5\xi^2+\eta, \zeta_2=\frac{\eta}{2}.$																					
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 2x e^{-x^2}, & x > 0, \\ 0, & x \leq 0; \end{cases} \text{ и } p_\eta(y) = \begin{cases} 0, & y \notin (1;4), \\ \frac{1}{3}, & y \in (1;4). \end{cases}$																					
3.	1.	<table border="1"> <tr> <td>$\xi \backslash \eta$</td> <td>-3</td> <td>-1</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>-2</td> <td>0,03</td> <td>0,02</td> <td>0,15</td> <td>0,04</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0,02</td> <td>0,01</td> <td>0,13</td> <td>0,11</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0,21</td> <td>0,12</td> <td>0,14</td> <td>0,02</td> </tr> </table> <p>$(a_1, a_2)=(1;1), (b_1, b_2)=(0;2), (c_1, c_2)=(2,5;2), (d_1, d_2)=(1;4), \zeta_1=\xi+\eta^2, \zeta_2=\xi^2-3\eta.$</p>	$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3	-2	0,03	0,02	0,15	0,04	0	0,02	0,01	0,13	0,11	3	0,21	0,12	0,14	0,02
		$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3																
		-2	0,03	0,02	0,15	0,04																
		0	0,02	0,01	0,13	0,11																
		3	0,21	0,12	0,14	0,02																
2.	$n_1=5, n_2=6, n_3=4, m=6, (a_1, a_2)=(4;2), (b_1, b_2)=(3;3), (c_1, c_2)=(1;4), (d_1, d_2)=(5;5); A_1=5 \text{ pyб.}, A_2=8 \text{ pyб.}, A_3=3 \text{ pyб.}, B_1=5 \text{ r.}, B_2=10 \text{ r.}, B_3=4 \text{ r.}$																					
3.	$(a_1, a_2)=(-4;-1), (b_1, b_2)=(-4;9), (c_1, c_2)=(3;9), (d_1, d_2)=(3;-1); (f_1; f_2)=(0;0), R=3; \zeta_1=3\xi-\eta, \zeta_2=\xi+7\eta.$																					
4.	$a=1, \alpha=1, b=2, \beta=1, d=2, f=0, g=2, \gamma=2; (z_1, z_2)=(0;0), (u_1, u_2)=(3;0), (v_1, v_2)=(2;3), \zeta_1=-\xi^2-\eta, \zeta_2=3\eta.$																					
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 0, & x > 4, \\ \frac{1}{8}, & x \leq 4; \end{cases} \text{ и } p_\eta(y) = \begin{cases} 0, & y < 0, \\ 2e^{-2y}, & y \geq 0. \end{cases}$																					
4.	1.	<table border="1"> <tr> <td>$\xi \backslash \eta$</td> <td>-3</td> <td>-1</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>-2</td> <td>0,03</td> <td>0,02</td> <td>0,15</td> <td>0,04</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0,02</td> <td>0,01</td> <td>0,13</td> <td>0,11</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0,21</td> <td>0,12</td> <td>0,14</td> <td>0,02</td> </tr> </table> <p>$(a_1, a_2)=(1;2), (b_1, b_2)=(-2;-3), (c_1, c_2)=(2;-1), (d_1, d_2)=(3;1), \zeta_1=4\xi-2\eta, \zeta_2=\xi^2-\eta.$</p>	$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3	-2	0,03	0,02	0,15	0,04	0	0,02	0,01	0,13	0,11	3	0,21	0,12	0,14	0,02
		$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3																
		-2	0,03	0,02	0,15	0,04																
		0	0,02	0,01	0,13	0,11																
		3	0,21	0,12	0,14	0,02																
2.	$n_1=8, n_2=5, n_3=1, m=6, (a_1, a_2)=(5;4), (b_1, b_2)=(5;3), (c_1, c_2)=(1;4), (d_1, d_2)=(3;5); A_1=4 \text{ pyб.}, A_2=8 \text{ pyб.}, A_3=2 \text{ pyб.}, B_1=4 \text{ r.}, B_2=6 \text{ r.}, B_3=4 \text{ r.}$																					
3.	$(a_1, a_2)=(-1;2), (b_1, b_2)=(-1;5), (c_1, c_2)=(1;5), (d_1, d_2)=(1;2); (f_1; f_2)=(0;1), R=2; \zeta_1=8\xi-\eta, \zeta_2=2\xi+5\eta.$																					
4.	$a=4, \alpha=2, b=4, \beta=3, d=4, f=0, g=1, \gamma=1, (z_1, z_2)=(-1;1), (u_1, u_2)=(2;-2), (v_1, v_2)=(3;3), \zeta_1=-2\xi^2-\eta, \zeta_2=0,5\eta.$																					
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 0,25, & x \in (-1;3), \\ 0, & x \notin (-1;3), \end{cases} \text{ и } p_\eta(y) = \begin{cases} 0,5, & y \in (0;2), \\ 0, & y \notin (0;2). \end{cases}$																					
5.	1.	<table border="1"> <tr> <td>$\xi \backslash \eta$</td> <td>-3</td> <td>-1</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>-2</td> <td>0,2</td> <td>0,01</td> <td>0,02</td> <td>0,04</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0,05</td> <td>0,03</td> <td>0,13</td> <td>0,01</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0,1</td> <td>0,11</td> <td>0,14</td> <td>0,16</td> </tr> </table> <p>$(a_1, a_2)=(0;-2), (b_1, b_2)=(-5;-3), (c_1, c_2)=(1;-1), (d_1, d_2)=(3;1), \zeta_1=\xi-2\eta, \zeta_2=\xi^2+3\eta.$</p>	$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3	-2	0,2	0,01	0,02	0,04	0	0,05	0,03	0,13	0,01	3	0,1	0,11	0,14	0,16
		$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3																
-2	0,2	0,01	0,02	0,04																		
0	0,05	0,03	0,13	0,01																		
3	0,1	0,11	0,14	0,16																		
2.	$n_1=6, n_2=7, n_3=3, m=5, (a_1, a_2)=(2;4), (b_1, b_2)=(1;7), (c_1, c_2)=(2;1), (d_1, d_2)=(3;5); A_1=2 \text{ pyб.}, A_2=5 \text{ pyб.},$																					

		$A_3=3$ руб., $B_1=5$ г, $B_2=7$ г, $B_3=6$ г.																								
	3.	$(a_1, a_2)=(-5; 1), (b_1, b_2)=(-5; 5), (c_1, c_2)=(-1; 5), (d_1, d_2)=(-1; 1); (f_1; f_2)=(-4; 0), R=2; \zeta_1=2\xi-3\eta, \zeta_2=5\xi+2\eta.$																								
	4.	$a=4, \alpha=2, b=1, \beta=2, d=0, f=4, g=1, \gamma=2, x>0; (z_1, z_2)=(4; 0), (u_1, u_2)=(1; 2), (v_1, v_2)=(2; 4), \zeta_1=-\xi^2-\eta, \zeta_2=2\eta.$																								
	5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 2x-2, & x \in (1; 2), \\ 0, & x \notin (1; 2), \end{cases} \text{ и } p_\eta(y) = \begin{cases} 0, 2, & y \in (0; 5), \\ 0, & y \notin (0; 5). \end{cases}$																								
6.	1.	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>$\xi \backslash \eta$</td><td>-3</td><td>-1</td><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>-2</td><td>0,02</td><td>0,11</td><td>0,21</td><td>0,05</td></tr> <tr><td>0</td><td>0,01</td><td>0,04</td><td>0,17</td><td>0,1</td></tr> <tr><td>3</td><td>0,1</td><td>0,03</td><td>0,1</td><td>0,06</td></tr> </table>	$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3	-2	0,02	0,11	0,21	0,05	0	0,01	0,04	0,17	0,1	3	0,1	0,03	0,1	0,06	$(a_1, a_2)=(4; -1), (b_1, b_2)=(2; 1), (c_1, c_2)=(0; -2), (d_1, d_2)=(3; 2), \zeta_1=6\xi^2+\eta, \zeta_2=\xi+2\eta.$			
	$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3																					
	-2	0,02	0,11	0,21	0,05																					
	0	0,01	0,04	0,17	0,1																					
	3	0,1	0,03	0,1	0,06																					
2.	$n_1=6, n_2=5, n_3=4, m=7, (a_1, a_2)=(1; 2), (b_1, b_2)=(2; 3), (c_1, c_2)=(3; 2), (d_1, d_2)=(4; 1); A_1=6$ руб., $A_2=11$ руб., $A_3=5$ руб., $B_1=6$ г, $B_2=4$ г, $B_3=3$ г.																									
3.	$(a_1, a_2)=(-1; -3), (b_1, b_2)=(-1; 2), (c_1, c_2)=(4; -3), (d_1, d_2)=(4; 2), (f_1; f_2)=(3; -2), R=2, \zeta_1=5\xi+2\eta, \zeta_2=9\xi-\eta.$																									
4.	$a=3, \alpha=2, b=4, \beta=1, d=3, f=0, g=0,5, \gamma=1, (z_1, z_2)=(0; 3), (u_1, u_2)=(2; 0), (v_1, v_2)=(0; -1), \zeta_1=2\eta, \zeta_2=\xi^2+\eta.$																									
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} \frac{2x}{9}, & 0 < x \leq 3, \\ 0, & \text{в остальных случаях.} \end{cases} \text{ и } p_\eta(y) = \begin{cases} 2(y-1), & 1 < y \leq 2, \\ 0, & \text{в остальных случаях.} \end{cases}$																									
7.	1.	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>$\xi \quad \eta$</td><td>-3</td><td>-1</td><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>-2</td><td>0,1</td><td>0,01</td><td>0,05</td><td>0,14</td></tr> <tr><td>0</td><td>0,01</td><td>0,23</td><td>0,03</td><td>0,1</td></tr> <tr><td>3</td><td>0,11</td><td>0,12</td><td>0,04</td><td>0,06</td></tr> </table>	$\xi \quad \eta$	-3	-1	1	3	-2	0,1	0,01	0,05	0,14	0	0,01	0,23	0,03	0,1	3	0,11	0,12	0,04	0,06	$(a_1, a_2)=(-1; 2), (b_1, b_2)=(0; 0), (c_1, c_2)=(2; 2), (d_1, d_2)=(1; 5), \zeta_1=\xi-\eta^2, \zeta_2=3\xi-2\eta.$			
	$\xi \quad \eta$	-3	-1	1	3																					
	-2	0,1	0,01	0,05	0,14																					
	0	0,01	0,23	0,03	0,1																					
	3	0,11	0,12	0,04	0,06																					
2.	$n_1=4, n_2=6, n_3=2, m=5, (a_1, a_2)=(4; 3), (b_1, b_2)=(2; 3), (c_1, c_2)=(2; 1), (d_1, d_2)=(0; 4); A_1=16$ руб., $A_2=5$ руб., $A_3=2$ руб., $B_1=10$ г, $B_2=4$ г, $B_3=1$ г.																									
3.	$(a_1, a_2)=(0; -1), (b_1, b_2)=(0; 5), (c_1, c_2)=(3; 5), (d_1, d_2)=(3; -1); (f_1; f_2)=(0; 0), R=1; \zeta_1=5\xi-\eta, \zeta_2=\xi+\eta.$																									
4.	$a=2, \alpha=1, b=2, \beta=2, d=2, f=0, g=1, \gamma=3; (z_1, z_2)=(0; -1), (u_1, u_2)=(1; 2), (v_1, v_2)=(0; 2); \zeta_1=3\xi^2+\eta, \zeta_2=-2\xi.$																									
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 0,5, & x \in (0; 2), \\ 0, & \text{в остальных случаях.} \end{cases} \text{ и } p_\eta(y) = \begin{cases} 6e^{-6y}, & y \geq 0, \\ 0, & \text{в остальных случаях.} \end{cases}$																									
8.	1.	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>$\xi \backslash \eta$</td><td>-3</td><td>-1</td><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>-2</td><td>0,01</td><td>0,12</td><td>0,25</td><td>0,04</td></tr> <tr><td>0</td><td>0,02</td><td>0,03</td><td>0,13</td><td>0,11</td></tr> <tr><td>3</td><td>0,11</td><td>0,02</td><td>0,11</td><td>0,05</td></tr> </table>	$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3	-2	0,01	0,12	0,25	0,04	0	0,02	0,03	0,13	0,11	3	0,11	0,02	0,11	0,05	$(a_1, a_2)=(-3; 0), (b_1, b_2)=(0; 0), (c_1, c_2)=(5; 2), (d_1, d_2)=(1; 7), \zeta_1=\xi+\eta^2, \zeta_2=\xi-2\eta.$			
	$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3																					
	-2	0,01	0,12	0,25	0,04																					
	0	0,02	0,03	0,13	0,11																					
	3	0,11	0,02	0,11	0,05																					
2.	$n_1=5, n_2=3, n_3=3, m=6, (a_1, a_2)=(-1; 1), (b_1, b_2)=(3; 4), (c_1, c_2)=(2; 2), (d_1, d_2)=(6; 3); A_1=4$ руб., $A_2=1$ руб., $A_3=5$ руб., $B_1=3$ г, $B_2=2$ г, $B_3=2$ г.																									
3.	$(a_1, a_2)=(-2; 0), (b_1, b_2)=(-2; 4), (c_1, c_2)=(2; 4), (d_1, d_2)=(2; 0), (f_1; f_2)=(0; 0), R=2, \zeta_1=\xi-\eta, \zeta_2=3\xi+2\eta.$																									
4.	$a=4, \alpha=2, b=5, \beta=1, d=0, f=4, g=1, \gamma=2; (z_1, z_2)=(4; 0), (u_1, u_2)=(1; 2), (v_1, v_2)=(2; 4), \zeta_1=-\xi^2-\eta, \zeta_2=2\eta.$																									
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} \frac{2}{3}x, & x \in (1; 2), \\ 0, & x \notin (1; 2), \end{cases} \text{ и } p_\eta(y) = \begin{cases} \frac{1}{4}, & y \in (0; 4), \\ 0, & y \notin (0; 4). \end{cases}$																									
9.	1.	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>$\xi \backslash \eta$</td><td>-3</td><td>-1</td><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>-2</td><td>0,11</td><td>0,02</td><td>0,1</td><td>0,02</td></tr> <tr><td>0</td><td>0,01</td><td>0,01</td><td>0,3</td><td>0,11</td></tr> <tr><td>3</td><td>0,16</td><td>0,12</td><td>0,02</td><td>0,02</td></tr> </table>	$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3	-2	0,11	0,02	0,1	0,02	0	0,01	0,01	0,3	0,11	3	0,16	0,12	0,02	0,02	$(a_1, a_2)=(-4; 1), (b_1, b_2)=(1; 0), (c_1, c_2)=(2; 2), (d_1, d_2)=(1; 5), \zeta_1=\xi^2-\eta, \zeta_2=\xi+\eta^2.$			
	$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3																					
	-2	0,11	0,02	0,1	0,02																					
	0	0,01	0,01	0,3	0,11																					
	3	0,16	0,12	0,02	0,02																					
2.	$n_1=7, n_2=2, n_3=4, m=5, (a_1, a_2)=(1; 3), (b_1, b_2)=(2; 2), (c_1, c_2)=(4; 3), (d_1, d_2)=(0; 5); A_1=5$ руб., $A_2=6$ руб., $A_3=10$ руб., $B_1=2$ г, $B_2=1$ г, $B_3=1$ г.																									
3.	$(a_1, a_2)=(-2; 1), (b_1, b_2)=(-2; -3), (c_1, c_2)=(3; 1), (d_1, d_2)=(3; -3), (f_1; f_2)=(0; 1), R=2, \zeta_1=3\xi-\eta, \zeta_2=\xi+2\eta.$																									
4.	$a=3, \alpha=2, b=2, \beta=1, d=4, f=0, g=1, \gamma=0,5; (z_1, z_2)=(0; 0), (u_1, u_2)=(3; -3), (v_1, v_2)=(3; 2), \zeta_1=\xi^2+\eta, \zeta_2=2\xi.$																									
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 0, & x \notin (0; 1), \\ 1, & x \in (0; 1), \end{cases} \text{ и } p_\eta(y) = \begin{cases} 0, & y < 0, \\ 25ye^{-5y}, & y \geq 0. \end{cases}$																									

10.	1.	<table border="1"> <tr> <td>$\xi \backslash \eta$</td> <td>-3</td> <td>-1</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>-2</td> <td>0,1</td> <td>0,01</td> <td>0,05</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0,01</td> <td>0,23</td> <td>0,03</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0,11</td> <td>0,12</td> <td>0,04</td> <td>0,06</td> </tr> </table> <p>$(a_1, a_2) = (1; 2), (b_1, b_2) = (-2; -3), (c_1, c_2) = (2; -1), (d_1, d_2) = (3; 1), \zeta_1 = 4\xi - 2\eta, \zeta_2 = \xi^2 - \eta.$</p>	$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3	-2	0,1	0,01	0,05	0,14	0	0,01	0,23	0,03	0,1	3	0,11	0,12	0,04	0,06
		$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3																
		-2	0,1	0,01	0,05	0,14																
		0	0,01	0,23	0,03	0,1																
		3	0,11	0,12	0,04	0,06																
2.	$n_1=8, n_2=5, n_3=1, m=6, (a_1, a_2) = (5; 4), (b_1, b_2) = (5; 3), (c_1, c_2) = (1; 4), (d_1, d_2) = (3; 5); A_1=4 \text{ руб.}, A_2=3 \text{ руб.}, A_3=7 \text{ руб.}, B_1=1 \text{ г}, B_2=3 \text{ г}, B_3=4 \text{ г}.$																					
3.	$(a_1, a_2) = (-1; 2), (b_1, b_2) = (-1; 5), (c_1, c_2) = (1; 5), (d_1, d_2) = (1; 2), (f_1; f_2) = (-1; 2), R=1, \zeta_1=2\xi+\eta, \zeta_2=\xi+3\eta.$																					
4.	$a=3, \alpha=1, b=3, \beta=2, d=4, f=0, g=2, \gamma=2; (z_1, z_2) = (2; 1), (u_1, u_2) = (4; -2), (v_1, v_2) = (1; -2), \zeta_1=3\xi^2+\eta, \zeta_2=3\eta.$																					
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 1, & -\frac{1}{2} < x \leq \frac{1}{2}, \\ 0, & \text{в остальных случаях.} \end{cases} \quad \text{и} \quad p_\eta(y) = \begin{cases} 8y, & 0 < y \leq 1/2, \\ 0, & \text{в остальных случаях.} \end{cases}$																					
11.	1.	<table border="1"> <tr> <td>$\xi \backslash \eta$</td> <td>-3</td> <td>-1</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>-2</td> <td>0,1</td> <td>0,01</td> <td>0,05</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0,01</td> <td>0,23</td> <td>0,03</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0,11</td> <td>0,12</td> <td>0,04</td> <td>0,06</td> </tr> </table> <p>$(a_1, a_2) = (0; -2), (b_1, b_2) = (-5; -3), (c_1, c_2) = (1; -1), (d_1, d_2) = (3; 1), \zeta_1 = \xi - 2\eta, \zeta_2 = \xi^2 + 3\eta.$</p>	$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3	-2	0,1	0,01	0,05	0,14	0	0,01	0,23	0,03	0,1	3	0,11	0,12	0,04	0,06
		$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3																
		-2	0,1	0,01	0,05	0,14																
		0	0,01	0,23	0,03	0,1																
		3	0,11	0,12	0,04	0,06																
2.	$n_1=6, n_2=7, n_3=3, m=5, (a_1, a_2) = (2; 4), (b_1, b_2) = (1; 7), (c_1, c_2) = (2; 1), (d_1, d_2) = (3; 5); A_1=2 \text{ руб.}, A_2=5 \text{ руб.}, A_3=8 \text{ руб.}, B_1=6 \text{ г}, B_2=3 \text{ г}, B_3=4 \text{ г}.$																					
3.	$(a_1, a_2) = (-5; 1), (b_1, b_2) = (-5; 5), (c_1, c_2) = (-1; 5), (d_1, d_2) = (-1; 1), (f_1; f_2) = (-6; 3), R=2, \zeta_1 = \xi - 3\eta, \zeta_2 = \xi - \eta.$																					
4.	$a=1, \alpha=2, b=2, \beta=1, d=2, f=0, g=2, \gamma=2; (z_1, z_2) = (0; 0), (u_1, u_2) = (-3; 0), (v_1, v_2) = (-2; 3), \zeta_1=2\xi^2+\eta, \zeta_2=\eta.$																					
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 0, & x \notin (0; 4), \\ \frac{1}{4}, & x \in (0; 4), \end{cases} \quad \text{и} \quad p_\eta(y) = \begin{cases} 0, & y < 0, \\ 4e^{-4y}, & y \geq 0. \end{cases}$																					
12.	1.	<table border="1"> <tr> <td>$\xi \backslash \eta$</td> <td>-3</td> <td>-1</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>-2</td> <td>0,05</td> <td>0,02</td> <td>0,09</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0,1</td> <td>0,13</td> <td>0,01</td> <td>0,11</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0,1</td> <td>0,02</td> <td>0,13</td> <td>0,16</td> </tr> </table> <p>$(a_1, a_2) = (4; -1), (b_1, b_2) = (1; 3), (c_1, c_2) = (2; 2), (d_1, d_2) = (4; -4), \zeta_1 = 4\xi - \eta^2, \zeta_2 = 3\xi + \eta.$</p>	$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3	-2	0,05	0,02	0,09	0,08	0	0,1	0,13	0,01	0,11	3	0,1	0,02	0,13	0,16
		$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3																
		-2	0,05	0,02	0,09	0,08																
		0	0,1	0,13	0,01	0,11																
		3	0,1	0,02	0,13	0,16																
2.	$n_1=2, n_2=5, n_3=6, m=4, (a_1, a_2) = (2; 1), (b_1, b_2) = (0; 5), (c_1, c_2) = (2; 4), (d_1, d_2) = (3; 4); A_1=7 \text{ руб.}, A_2=4 \text{ руб.}, A_3=6 \text{ руб.}, B_1=5 \text{ г}, B_2=3 \text{ г}, B_3=4 \text{ г}.$																					
3.	$(a_1, a_2) = (-1; 1), (b_1, b_2) = (-1; 3), (c_1, c_2) = (4; 1), (d_1, d_2) = (4; 3), (f_1; f_2) = (4; 2), R=1, \zeta_1=4\xi-3\eta, \zeta_2=2\xi+\eta.$																					
4.	$a=3, \alpha=2, b=4, \beta=1, d=3, f=0, g=\frac{2}{3}, \gamma=1, (z_1, z_2) = (0; 3), (u_1, u_2) = (2; 0), (v_1, v_2) = (0; -1), \zeta_1=2\eta, \zeta_2=\xi^2+\eta.$																					
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 0, & x \notin (1, 5), \\ 0,25, & x \in (1, 5), \end{cases} \quad \text{и} \quad p_\eta(y) = \begin{cases} 0, & y < 0, \\ 4e^{-4y}, & y \geq 0. \end{cases}$																					
13.	1.	<table border="1"> <tr> <td>$\xi \backslash \eta$</td> <td>-3</td> <td>-1</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>-2</td> <td>0,2</td> <td>0,01</td> <td>0,02</td> <td>0,04</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0,05</td> <td>0,03</td> <td>0,13</td> <td>0,01</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0,1</td> <td>0,11</td> <td>0,14</td> <td>0,16</td> </tr> </table> <p>$(a_1, a_2) = (0; -1), (b_1, b_2) = (2; 3), (c_1, c_2) = (2; -4), (d_1, d_2) = (1; 4), \zeta_1 = \xi + 3\eta^2, \zeta_2 = \xi - 4\eta.$</p>	$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3	-2	0,2	0,01	0,02	0,04	0	0,05	0,03	0,13	0,01	3	0,1	0,11	0,14	0,16
		$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3																
		-2	0,2	0,01	0,02	0,04																
		0	0,05	0,03	0,13	0,01																
		3	0,1	0,11	0,14	0,16																
2.	$n_1=10, n_2=3, n_3=5, m=5, (a_1, a_2) = (4; 1), (b_1, b_2) = (3; 4), (c_1, c_2) = (5; 4), (d_1, d_2) = (1; 3); A_1=6 \text{ руб.}, A_2=1 \text{ руб.}, A_3=3 \text{ руб.}, B_1=2 \text{ г}, B_2=5 \text{ г}, B_3=7 \text{ г}.$																					
3.	$(a_1, a_2) = (1; 1), (b_1, b_2) = (1; 6), (c_1, c_2) = (5; 1), (d_1, d_2) = (5; 6), (f_1; f_2) = (4; 3), R=2, \zeta_1=0,5\xi+\eta, \zeta_2=5\xi-7\eta.$																					
4.	$a=3, \alpha=2, b=2, \beta=1, d=4, f=0, g=1, \gamma=0,5, (z_1, z_2) = (0; 2), (u_1, u_2) = (4; 2), (v_1, v_2) = (-2; -2), \zeta_1=2\xi^2+\eta, \zeta_2=\eta.$																					
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 3e^{-3x}, & x \geq 0, \\ 0, & \text{в остальных случаях.} \end{cases} \quad \text{и} \quad p_\eta(y) = \begin{cases} 4e^{-4y}, & y \geq 0, \\ 0, & \text{в остальных случаях.} \end{cases}$																					

14.	1.	<table border="1"> <tr> <td>$\xi \backslash \eta$</td> <td>-3</td> <td>-1</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>-2</td> <td>0,11</td> <td>0,03</td> <td>0,15</td> <td>0,04</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0,17</td> <td>0,03</td> <td>0,13</td> <td>0,01</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0,13</td> <td>0,02</td> <td>0,06</td> <td>0,12</td> </tr> </table>	$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3	-2	0,11	0,03	0,15	0,04	0	0,17	0,03	0,13	0,01	3	0,13	0,02	0,06	0,12	
		$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3																	
		-2	0,11	0,03	0,15	0,04																	
		0	0,17	0,03	0,13	0,01																	
		3	0,13	0,02	0,06	0,12																	
	$(a_1, a_2)=(-2; 1), (b_1, b_2)=(1; 2), (c_1, c_2)=(0; 3), (d_1, d_2)=(6; 0), \zeta_1=2\xi^2+\eta, \zeta_2=\xi+2\eta.$																						
2.	$n_1=6, n_2=6, n_3=3, m=5, (a_1, a_2)=(1; 4), (b_1, b_2)=(0; 2), (c_1, c_2)=(2; 5), (d_1, d_2)=(3; 4); A_1=7$ руб., $A_2=2$ руб., $A_3=3$ руб., $B_1=5$ г, $B_2=4$ г, $B_3=6$ г.																						
3.	$(a_1, a_2)=(-1; -3), (b_1, b_2)=(-1; 2), (c_1, c_2)=(4; -3), (d_1, d_2)=(4; 2), (f_1; f_2) = (3; -2), R=2, \zeta_1=5\xi+2\eta, \zeta_2=9\xi-\eta.$																						
4.	$a=6, \alpha=2, b=9, \beta=2, d=2, f=0, g=1, \gamma=2, (z_1, z_2)=(1; 0), (u_1, u_2)=(2; 1), (v_1, v_2)=(0; 2), \zeta_1=2\xi^2+\eta, \zeta_2=3\eta.$																						
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} e^{-x}, & x > 0, \\ 0, & x \leq 0; \end{cases} \quad \text{и} \quad p_\eta(y) = \begin{cases} 9ye^{-3y}, & y > 0, \\ 0, & y \leq 0. \end{cases}$																						
15.	1.	<table border="1"> <tr> <td>$\xi \backslash \eta$</td> <td>-3</td> <td>-1</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>-2</td> <td>0,1</td> <td>0,11</td> <td>0,05</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0,01</td> <td>0,13</td> <td>0,03</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0,11</td> <td>0,12</td> <td>0,04</td> <td>0,06</td> </tr> </table>	$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3	-2	0,1	0,11	0,05	0,14	0	0,01	0,13	0,03	0,1	3	0,11	0,12	0,04	0,06	$(a_1, a_2)=(-1; 1), (b_1, b_2)=(1; 1), (c_1, c_2)=(2; 2), (d_1, d_2)=(1; 2), \zeta_1=\xi^2-\eta, \zeta_2=2\xi+\eta.$
		$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3																	
		-2	0,1	0,11	0,05	0,14																	
		0	0,01	0,13	0,03	0,1																	
		3	0,11	0,12	0,04	0,06																	
2.	$n_1=2, n_2=5, n_3=4, m=5, (a_1, a_2)=(2; 2), (b_1, b_2)=(2; 3), (c_1, c_2)=(1; 1), (d_1, d_2)=(1; 3); A_1=4$ руб., $A_2=5$ руб., $A_3=6$ руб., $B_1=8$ г, $B_2=9$ г, $B_3=10$ г.																						
3.	$(a_1, a_2)=(-2; 0), (b_1, b_2)=(-2; 5), (c_1, c_2)=(3; 5), (d_1, d_2)=(3; 0); (f_1; f_2)=(0; 0), R=2; \zeta_1=4\xi+\eta, \zeta_2=\xi+3\eta.$																						
4.	$a=1, b=2, \alpha=1, \beta=2, d=4, f=0, g=2, \gamma=0,5. (z_1, z_2)=(1; 0), (u_1, u_2)=(2; 1), (v_1, v_2)=(0; 2), \zeta_1=2\xi^2+\eta, \zeta_2=-3\eta.$																						
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 2e^{-2x}, & x > 0, \\ 0, & x \leq 0; \end{cases} \quad \text{и} \quad p_\eta(y) = \begin{cases} 5e^{-5y}, & y > 0, \\ 0, & y \leq 0. \end{cases}$																						
16.	1.	<table border="1"> <tr> <td>$\xi \backslash \eta$</td> <td>-3</td> <td>-1</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>-2</td> <td>0,2</td> <td>0,01</td> <td>0,02</td> <td>0,04</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0,05</td> <td>0,03</td> <td>0,13</td> <td>0,01</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0,11</td> <td>0,11</td> <td>0,14</td> <td>0,15</td> </tr> </table>	$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3	-2	0,2	0,01	0,02	0,04	0	0,05	0,03	0,13	0,01	3	0,11	0,11	0,14	0,15	$(a_1, a_2)=(-1; 1), (b_1, b_2)=(0; 1), (c_1, c_2)=(3; 2), (d_1, d_2)=(1; -1), \zeta_1=\xi^2+2\eta^2, \zeta_2=\xi-3\eta.$
		$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3																	
		-2	0,2	0,01	0,02	0,04																	
		0	0,05	0,03	0,13	0,01																	
		3	0,11	0,11	0,14	0,15																	
2.	$n_1=4, n_2=5, n_3=2, m=5, (a_1, a_2)=(4; 2), (b_1, b_2)=(5; 3), (c_1, c_2)=(4; 1), (d_1, d_2)=(3; 2); A_1=4$ руб., $A_2=5$ руб., $A_3=3$ руб., $B_1=4$ г, $B_2=4$ г, $B_3=5$ г.																						
3.	$(a_1, a_2)=(-1; 1), (b_1, b_2)=(-1; 4), (c_1, c_2)=(-4; 1), (d_1, d_2)=(-4; 4); (f_1; f_2)=(-2; 0), R=2; \zeta_1=2\xi-\eta, \zeta_2=\xi+5\eta.$																						
4.	$a=1, b=2, \alpha=2, \beta=1, d=2, f=0, g=2, \gamma=2. (z_1, z_2)=(0; 0), (u_1, u_2)=(2; 1), (v_1, v_2)=(1; 2), \zeta_1=\xi^2+2\eta, \zeta_2=-2\eta.$																						
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 2x, & 0 < x < 1, \\ 0, & \text{в остальных случаях.} \end{cases} \quad \text{и} \quad p_\eta(y) = \begin{cases} 0,5, & 0 < y < 2, \\ 0, & \text{в остальных случаях.} \end{cases}$																						
17.	1.	<table border="1"> <tr> <td>$\xi \backslash \eta$</td> <td>-3</td> <td>-1</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>-2</td> <td>0,11</td> <td>0,03</td> <td>0,15</td> <td>0,04</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0,13</td> <td>0,03</td> <td>0,13</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0,13</td> <td>0,02</td> <td>0,06</td> <td>0,12</td> </tr> </table>	$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3	-2	0,11	0,03	0,15	0,04	0	0,13	0,03	0,13	0,05	3	0,13	0,02	0,06	0,12	$(a_1, a_2)=(1; 0), (b_1, b_2)=(1; 3), (c_1, c_2)=(2; -2), (d_1, d_2)=(1; 2), \zeta_1=\xi-\eta^2, \zeta_2=\xi^2+2\eta.$
		$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3																	
		-2	0,11	0,03	0,15	0,04																	
		0	0,13	0,03	0,13	0,05																	
		3	0,13	0,02	0,06	0,12																	
2.	$n_1=4, n_2=6, n_3=2, m=4, (a_1, a_2)=(3; 0), (b_1, b_2)=(4; 1), (c_1, c_2)=(5; 3), (d_1, d_2)=(4; 2); A_1=6$ руб., $A_2=5$ руб., $A_3=3$ руб., $B_1=8$ г, $B_2=7$ г, $B_3=3$ г.																						
3.	$(a_1, a_2)=(-2; 3), (b_1, b_2)=(-2; 6), (c_1, c_2)=(3; 3), (d_1, d_2)=(3; 6); (f_1; f_2)=(0; 2), R=2; \zeta_1=4\xi-\eta, \zeta_2=3\xi+2\eta.$																						
4.	$a=2, b=1, \alpha=1, \beta=2, d=2, f=0, g=1, \gamma=3. (z_1, z_2)=(0; 0), (u_1, u_2)=(1; 0), (v_1, v_2)=(0; 2), \zeta_1=\xi^2+3\eta, \zeta_2=-3\eta.$																						
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 0, & x \leq 0, \\ 4e^{-4x}, & x > 0; \end{cases} \quad \text{и} \quad p_\eta(y) = \begin{cases} 0, & y \notin (0; 0,5), \\ 2, & y \in (0; 0,5). \end{cases}$																						
18.	1.	<table border="1"> <tr> <td>$\xi \backslash \eta$</td> <td>-3</td> <td>-1</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>-2</td> <td>0,1</td> <td>0,01</td> <td>0,05</td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0,01</td> <td>0,03</td> <td>0,23</td> <td>0,14</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>0,11</td> <td>0,12</td> <td>0,04</td> <td>0,06</td> </tr> </table>	$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3	-2	0,1	0,01	0,05	0,1	0	0,01	0,03	0,23	0,14	3	0,11	0,12	0,04	0,06	$(a_1, a_2)=(-2; 1), (b_1, b_2)=(1; 0), (c_1, c_2)=(4; 2), (d_1, d_2)=(1; 2), \zeta_1=\xi^2+\eta, \zeta_2=2\xi-\eta.$
		$\xi \backslash \eta$	-3	-1	1	3																	
		-2	0,1	0,01	0,05	0,1																	
		0	0,01	0,03	0,23	0,14																	
		3	0,11	0,12	0,04	0,06																	
2.	$n_1=3, n_2=4, n_3=7, m=6, (a_1, a_2)=(2; 2), (b_1, b_2)=(2; 3), (c_1, c_2)=(1; 1), (d_1, d_2)=(1; 3); A_1=4$ руб., $A_2=5$ руб., $A_3=6$ руб., $B_1=8$ г, $B_2=9$ г, $B_3=10$ г.																						
3.	$(a_1, a_2)=(-2; 0), (b_1, b_2)=(-2; 5), (c_1, c_2)=(3; 5), (d_1, d_2)=(3; 0); (f_1; f_2)=(0; 0), R=2; \zeta_1=4\xi+\eta, \zeta_2=\xi-3\eta.$																						
4.	$a=1, \alpha=2, b=9, \beta=2, d=2, f=0, g=1, \gamma=2, (z_1, z_2)=(1; 0), (u_1, u_2)=(2; 1), (v_1, v_2)=(0; 2), \zeta_1=2\xi^2+\eta, \zeta_2=3\eta.$																						
5.	$p_\xi(x) = \begin{cases} 5e^{-5x}, & x > 0, \\ 0, & x \leq 0; \end{cases} \quad \text{и} \quad p_\eta(y) = \begin{cases} 0,25, & y \in (0,4), \\ 0, & y \notin (0,4). \end{cases}$																						