

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	$K_{3,4} = ((A_{4,4} + C_{4,4})^T \cdot B_{4,3})^T$												
2													
3													
4													
5													
6	$A_{4,4}$	60	56	44	58	$A_{4,4} + C_{4,4}$		76	140	110	108		
7		40	44	2	44			52	70	20	100		
8		26	92	74	36			92	156	84	110		
9		58	20	74	74			126	54	152	164		
10												=E10:H13+E20:H23	
11	$B_{4,3}$	52	36	56	$(A_{4,4} + C_{4,4})^T$		76	52	92	126			
12		32	94	62			140	70	156	54			
13		68	38	66			110	20	84	152			
14		28	48	78			108	100	110	164			
15												=E10:H13+E20:H23	
16	$C_{4,4}$	16	84	66	50	$(A_{4,4} + C_{4,4})^T \cdot B_{4,3}$		15400	17168	23380			
17		12	26	18	56			21640	20140	26688			
18		66	64	10	74			16328	16328	24800			
19		68	34	78	90			20888	25340	32300			
20												=МУМНОЖ(J16:M19;D15:F18)	
21													
22	$((A_{4,4} + C_{4,4})^T \cdot B_{4,3})^T$							15400	21640	16328	20888		
23								17168	20140	16328	25340		
24								23380	26688	24800	32300		
25												=ТРАНСП(L20:N23)	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q																			
1	$\begin{cases} 7x_1 - 2x_3 = -8 \\ 5x_1 - 6x_2 + 4x_3 = 20 \\ 6x_1 + 4x_2 + 3x_3 = 7 \end{cases}$			Метод Крамера				Матричный метод																												
2								b																												
3				7				0				-2				-8				A-1				0,097143				0,022857				0,034286				
4				5				-6				4				20				-0,02571				-0,09429				0,108571								
5				6				4				3				7				-0,16				0,08				0,12								
6																					=МОБР(F6:H8)															
7									-8				0				-2																			
8	det=				-350				20				-6				4				x1=				-0,08				Проверка				-8			
9	det1=				28				7				4				3				x2=				-0,92								20			
10	det2=				322																x3=				3,72								7			
11	det3=				-1302				7				-8				-2								=МУМНОЖ(L6:N8;H6:H8)				=МУМНОЖ(D6:F8;L11:L13)							
12					=МОПРЕД(G16:I18)				5				20				4																			
13									6				7				3																			
14																																				
15	x1=				-0,08				7				0				-8																			
16	x2=				-0,92				5				-6				20																			
17	x3=				3,72				6				4				7																			
18					=E12/\$E\$8																															
19																																				
20	Проверка				-8																															
21					20																															
22					7																															
23					=МУМНОЖ(D6:F8;E18:E20)																															

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P																												
1	$\begin{cases} x_1 + 2x_2 - 4x_3 + 2x_4 = 35 \\ 5x_1 - 7x_2 + 9x_3 - 10x_4 = -181 \\ 2x_1 + 10x_3 = -6 \\ x_2 + 3x_3 + 4x_4 = 52 \end{cases}$				Метод Крамера																																							
2													b																															
3					1				2				-4				2				35																							
4					5				-7				9				-10				-181																							
5					2				0				10				0				-6																							
6	0				1				3				4				52																											
7																																												
8	det=				-480				35				2				-4				2				Матричный метод																			
9	det1=				1440				-181				-7				9				-10																							
10	det2=				-3840				-6				0				10				0				A-1				0,375				0,125				-4,4E-17				0,125			
11	det3=				-2,9E-13				52				1				3				4				0,141667				-0,175				0,366667				-0,50833							
12	det4=				-5280																				-0,075				-0,025				0,1				-0,025							
13					=МОПРЕД(H24:K27)				1				35				-4				2				0,020833				0,0625				-0,16667				0,395833							
14	x1=				-3				5				-181				9				-10												=МОБР(H7:K10)											
15	x2=				8				2				-6				10				0				x1=				-3				Проверка				35							
16	x3=				6,11E-16				0				52				3				4				x2=				8								-181							
17	x4=				11																				x3=				2,22E-16								-6							
18					=F13/\$F\$8				1				2				35				2								11								52							
19									5				-7				-181				-10												=МУМНОЖ(N7:Q10;J7:J10)				=МУМНОЖ(E7:H10;N12:N15)							
20									2				0				-6				0																							
21									0				1				52				4																							
22	Проверка				35																																							
23					-181																																							
24					-6																																							
25					52																																							
26					=МУМНОЖ(E7:H10;F18:F21)				0				1				3				52																							