













3.

/	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>1</b>	213	8042	3870	1703	451	1716	4172	936
<b>2</b>	21	756	141	34		107	615	36
<b>3</b>	6	216					216	
	<b>240</b>	<b>9014</b>	<b>4011</b>	<b>1737</b>	<b>451</b>	<b>1823</b>	<b>5003</b>	<b>972</b>

4.

/	1								2								3								4										
	1				2				3				4				5				6				7				8						
	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>1</b>	29,5	459	671	144	29	493	619	144	29,5	493	637	144	29	544	568	144	22,5	510	368	72	28,5	544	516	144	25	476	424	144	20	351	369				
<b>2</b>					1,5	54							1,5	54			3	68	40	36	6	216			3,5	34	92		5,5	39	159				
<b>3</b>																													6	216					
	29,5	459	671	144	30,5	493	673	144	29,5	493	637	144	30,5	544	622	144	25,5	578	408	108	34,5	544	732	144	28,5	510	516	144	31,5	390	744				
		26				29				29				32				34				32				30				30					

:

5.

								1		2		3		4		
								1	2	3	4	5	6	7	8	
	240							29,5	30,5	29,5	30,5	25,5	34,5	28,5	31,5	
( - )	<b>9014</b>	<b>4011</b>	<b>1737</b>	<b>451</b>	<b>1823</b>	<b>5003</b>	<b>972</b>	<b>53.81</b>	<b>53</b>	<b>53.81</b>	<b>53</b>	<b>46.95</b>	<b>53.17</b>	<b>48.86</b>	<b>54</b>	
	<b>3</b>											<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
	<b>3</b>										<b>1</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	
	<b>27</b>							<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		
	<b>23</b>								<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	
	<b>28</b>							<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	
	<b>7</b>								<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	

6.



1. .01		10	2	-1	,
1. .01		10	2	-2	
1. .01		10	2	-4	
1. .02		10	1	-1	,
1. .02		10	1	-2	
1. .02		10	1	-5	,
1. .03		7	1	-10	
1. .03		7	2	-10	
1. .03		7	3	-10	
1. .03		7	4	-10	
1. .03		7	3	-2	
1. .03		7	1	-2	
1. .03		7	2	-2	
1. .04		1	5	-3	,
1. .04		1	5	-7	,
1. .05.01		5	1	-3	,

1. .05.01		5	1	-5	,
1. .05.02		5	1	-3	,
1. .05.02		5	2	-3	,
1. .05.02		5	3	-3	,
1. .05.02		5	4	-3	,
1. .05.02		5	5	-3	,
1. .05.02		5	6	-3	,
1. .05.02		5	1	-5	,
1. .06.01	1:	6	1	-1	, , ,
1. .06.01	1:	6	1	-5	,
1. .06.01	1:	6	1	-7	,
1. .06.02	3:	6	2	-1	, , ,
1. .06.02	3:	6	2	-5	,
1. .06.03	5: ,	6	4	-1	, , ,
1. .06.03	5: ,	6	4	-5	,
1. .06.04	4:	6	3	-1	, , ,

1. .06.04	4:	6	3	-5	,
1. .06.05	2:	6	1	-1	, , ,
1. .06.05	2:	6	1	-5	,
1. .06.06		5	1	-1	, , ,
1. .06.06		5	1	-8	; , ,
1. .06.06		5	1	-9	
1. .06.07		4	2	-3	,
1. .06.07		4	3	-3	,
1. .06.07		4	4	-3	,
1. .06.07		4	4	-5	,
1. .06.07		4	3	-5	,
1. .06.07		4	2	-5	,
1. .06.07		4	2	-1	
1. .06.07		4	3	-1	
1. .06.07		4	4	-1	
1. .06.08		3	4	-5	,
1. .06.08		3	3	-5	,

1. .06.08		3	3	-7	,
1. .06.08		3	4	-7	,
1. .06.08		3	4	-1	
1. .06.08		3	3	-1	
1. .06.09		7	4	-5	,
1. .06.09		7	3	-5	,
1. .06.09		7	3	-1	
1. .06.09		7	4	-1	
1. .06.09		7	4	-5	,
1. .06.09		7	3	-5	,
1. .06.10		3	1	-5	,
1. .06.10		3	1	-1	
1. .06.10		3	1	-5	,
1. .06.11		3	2	-5	,
1. .06.11		3	3	-5	,
1. .06.11		3	3	-1	
1. .06.11		3	2	-1	
1. .06.11		3	2	-5	,

1. .06.11		3	3	-5	,
1. .06.12		8	4	-1	
1. .06.12		8	4	-1	, ,
1. .06.13		2	4	-1	
1. .06.13		2	4	-3	
1. .06.14	,	2	2	-4	
1. .06.14	,	2	2	-4	
1. .06.14	,	2	2	-3	-
1. .06.14	,	2	2	-5	,
1. .06.14	,	2	2	-6	-
1. .06.14	,	2	2	-7	- , ,
1. .06.15		5	6	-8	, ,
1. .06.15		5	6	-9	, ,
1. .06.16		5	7	-2	, ,

1. .06.16		5	7	-1	,
1. .06.16		5	7	-2	,
1. .06.17		5	5	-1	,
1. .06.17		5	5	-8	,
1. .06.18		5	5	-3	
1. .06.18		5	5	-1	,
1. .06.19		5	6	-2	,
1. .06.19		5	6	-1	,
1. .06.20		5	7	-2	,
1. .06.20		5	7	-1	,
1. .06.21		8	4	-5	,
1. .06.22		1	3	-7	,

1. .01		1	1	-1	,
1. .01		1	1	-2	
1. .01		1	1	-6	,
1. .02		9	2	-5	,
1. .02		9	2	-9	
1. .03		4	3	-7	,
1. .03		4	3	-4	
1. .04		2	2	-1	
1. .04		2	2	-3	
1. .05		9	3	-5	,
1. .05		9	3	-1	
1. .06		5	4	-1	,
1. .06		5	4	-6	,
1. .06		5	4	-12	- , ( ), , , ,
1. .07		5	7	-5	,
1. .07		5	7	-9	

1. .08		5	8	-2	,
1. .08		5	8	-6	,
1. .09		5	8	-9	,
1. .10		5	7	-3	
1. .10		5	7	-1	,
1. .11		5	6	-5	,
1. .11		5	6	-1	
1. .12		5	8	-10	,
1. .12		5	8	-11	,
1. .12		5	8	-9	,
1. .13		5	6	-8	,
1. .13		5	6	-9	,



1. .14		5	6	-5	,
1. .14		5	6	-3	
1. .15		5	7	-1	, ,
1. .16		4	5	-5	,
1. .16		4	5	-1	
1. .17		9	5	-9	
1. .17		9	5	-1	
1. .17		9	5	-5	,
1. .18		9	6	-5	,
1. .19		9	8	-5	,
1. . .01		1	4	-4	
1. . .01		1	4	-6	,
1. . .01		1	4	-7	
1. . .02		10	4	-4	
1. . .02		10	4	-6	,
1. . .02		10	4	-7	

1. . .03	,	8	7	-5	,
1. . .04		3	7	-5	,
1. . .05		4	7	-7	,
1. . .05		4	7	-3	-
1. . .06		4	7	-7	,
1. . .06		4	7	-3	-
1. . .07		1	8	-4	, , , -
1. . .07		1	8	-5	,
1. . .07		1	8	-7	- , ,
1. . .08		3	8	-4	, , , -
1. . .08		3	8	-5	,
1. . .08		3	8	-7	- , ,

1. . .09		5	8	-3	
1. . .09		5	8	-1	,
1. . .10	CAD/CAM/CAE	9	8	-3	
1. . .10	CAD/CAM/CAE	9	8	-1	,
1. . .11		5	5	-10	,
1. . .11		5	6	-10	,
1. . .11		5	6	-12	- , ( ),
1. . .11		5	5	-12	- , ( ),
1. . .11		5	5	-9	,
1. . .11		5	6	-9	,

1. . .12		5	6	-10	,
1. . .12		5	5	-10	,
1. . .12		5	5	-12	- , ( ),
1. . .12		5	6	-12	- , ( ),
1. . .12		5	6	-9	,
1. . .12		5	5	-9	,
1. . .13	30	30	5	-5	,
1. . .13	30	30	6	-5	,
1. . .13	30	30	7	-5	,
1. . .13	30	30	8	-5	,
1. . .14		4	5	-5	,
1. . .15		6	6	-5	,

1. . .16		1	7	-5	,
1. . .17		1	8	-5	,
2. .01.01	:	5	2	-3	,
2. .01.01	:	5	4	-3	,
2. .01.01	:	5	4	-9	
2. .01.01	:	5	2	-9	
2. .01.02	:	5	8	-12	- , ' , ( ' ), , , ,
2. .01.02	:	5	8	-6	- ,
2. .01.02	:	5	8	-9	, ,
2. .01.03	:	5	5	-5	,
2. .01.03	:	5	5	-9	
2. .01.04	:	2	6	-3	,
2. .01.04	:	2	6	-2	, ,

2. .01.05	:	5	7	-10	,
2. .01.05	:	5	8	-10	,
2. .01.05	:	5	8	-11	
2. .01.05	:	5	7	-11	
2. .01.05	:	5	7	-12	- , ( ),
2. .01.05	:	5	8	-12	- , ( ),
2. .01.05	:	5	8	-2	,
2. .01.05	:	5	7	-2	,
2. .01.05	:	5	7	-6	-

2. .01.05	:	5	8	-6	-
2. .01.05	:	5	8	-9	,
2. .01.05	:	5	7	-9	,
2. .01.05	:	5	7	-01	
2. .01.05	:	5	8	-01	
2. .01.05	:	5	8	-02	
2. .01.05	:	5	7	-02	
3. .01		5	8	-1	,
3. .01		5	8	-10	,
3. .01		5	8	-2	
3. .01		5	8	-3	,
3. .01		5	8	-4	
3. .01		5	8	-5	,
3. .01		5	8	-6	,
3. .01		5	8	-7	,

3. .01		5	8	-8	;
3. .01		5	8	-9	
3. .01		5	8	-1	
3. .01		5	8	-2	,
3. .01		5	8	-3	
3. .01		5	8	-4	
3. .01		5	8	-5	,
3. .01		5	8	-6	,
3. .01		5	8	-7	
3. .01		5	8	-1	,
3. .01		5	8	-10	,
3. .01		5	8	-11	,
3. .01		5	8	-12	- , ( ), , ,



3. .01		5	8	-2	,
3. .01		5	8	-3	-
3. .01		5	8	-4	,
3. .01		5	8	-5	,
3. .01		5	8	-6	-
3. .01		5	8	-7	,
3. .01		5	8	-8	,
3. .01		5	8	-9	,
3. .01		5	8	-01	
3. .01		5	8	-02	