

1. POJEM ALGEBRAICKEJ VARIETY

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kateryna Barabash										
Iveta Bečková	1	*1	1	1	1/2	1	1	1	1	*1
Kristína Bulejová	1	1	1		+1/2	1	1	1/2	1	0
Tatiana Jánošová	1	1	1	1/2	1	1	1/2	1/2	*1	0
Miroslav Kobliška	1/2	1	1	0			+1/2			
Andrea Macová	1	1	1	0	1/2	*1	1	1	1	0
Eva Ošková										
Patrícia Pagáčová	1	1	*1		1/2	1	1	1/2	1	0
Štefan Pócoš	*1	1	1	0	1	1	1	*1	1	1
Simona Veselá	1	1	1	+1	1	1	1	1	1	1
Alena Žákovičová										

2. OKRUHY A IDEÁLY

	11	12	13	14	15	16	17
Kateryna Barabash	+1		1/2	1/2	1/2	1	
Iveta Bečková	1	1	1	1	*1	1	1
Kristína Bulejová	1/2	1	1/2	1		*1	1/2
Tatiana Jánošová	1	*1	1	1	0	1	1
Miroslav Kobliška	1	1	1/2	1	1/4		
Andrea Macová	1/2	1	1/2	1		1	*1/2
Eva Ošková							
Patrícia Pagáčová	0	1	1	*0	1/4	1	1
Štefan Pócoš	1	1	1	1	1	1	1
Simona Veselá	1	1	*1	1	1/2	1	1
Alena Žákovičová							

3. IDEÁLY A VARIETY, HILBERTOVA VETA O BÁZE

	18	19	21	22	23	24	25
Kateryna Barabash			1/4	1			
Iveta Bečková	1	1	+1/2	1	+1/2	1	1
Kristína Bulejová	1/2	*1	?	1/2		*1	1
Tatiana Jánošová	1/2	1	1	1	0	1	1/2
Miroslav Kobliška	1/2		0			1	
Andrea Macová	3/4	1	?	*1/2		1	*1
Eva Ošková							
Patrícia Pagáčová	+1/4	1	?	1		1	1
Štefan Pócoš	*1	1	1/2	1	1/2	1	1
Simona Veselá	1	1	*1	1	1	1	1
Alena Žákovičová							

4. RADIKÁL IDEÁLU, NULLSTELLENSATZ

	20	26	27	28	29	30	31	32
Kateryna Barabash		1	1			1	3/4	
Iveta Bečková		1	1	1	1	1	1	1
Kristína Bulejová		1	1	1	1/2	3/4	1	1
Tatiana Jánošová		1	1	1/2	0	1/2	1/2	
Miroslav Kobliška		1/4	3/4	1/2	1/4	0		1/2
Andrea Macová		1	1	1	1/2	3/4	1	1
Patrícia Pagáčová		1	1	1	1/4	1/2	1/2	1
Štefan Pócoš	1	1	1	1	1	1	1	1
Simona Veselá	1	1	1	1	1	1	1	1

5. ZARISKIHO TOPOLOGIA

	33	34	35	36	37	38	39
Kateryna Barabash		1		1/2	3/4	1/4	3/4
Iveta Bečková	1	1	1	1		1	1
Kristína Bulejová		1	1/2	1		1	1
Tatiana Jánošová	0	1	1	1	0	1	1
Miroslav Kobliška		0		0		0	
Andrea Macová	1	1	1	1		1	1
Patrícia Pagáčová				1		1	1
Štefan Pócoš	1	1	1	1		1	1
Simona Veselá	1	1	1	1	1	1	1

6. SÚRADNICOVÝ OKRUH ALGEBRAICKEJ VARIETY, MORFIZMY

	40	41	42	43	44
Kateryna Barabash	1/2	1		0	
Iveta Bečková	1	1	1	1	1
Kristína Bulejová	1	0	1	1/2	1
Tatiana Jánošová	1	1/4	1		1/4
Miroslav Kobliška	0	0	3/4		
Andrea Macová	1	1/4	3/4	1/2	1
Patrícia Pagáčová	1	0	3/4		
Štefan Pócoš	1	1	1	1	1
Simona Veselá	1	1	3/4	1	1

7. RACIONÁLNE FUNKCIE A RACIONÁLNE ZOBRAZENIA

	45	46	47	48	49	50
Kateryna Barabash						
Iveta Bečková	1		1	1	1	1
Kristína Bulejová	1/2		1	1		1
Tatiana Jánošová	1/2		1	1		1
Miroslav Kobliška						
Andrea Macová	1		1	1		1
Patrícia Pagáčová	1/2		1	1		1
Štefan Pócoš	1		1	1	1	1
Simona Veselá	1	1/2	1	1	3/4	1

8. GRÖBNEROVE BÁZY

	51	52	53	54
Kateryna Barabash				
Iveta Bečková	1	1	1	1
Kristína Bulejová	1/2		1/2	
Tatiana Jánošová	1/2	1/2	1/2	
Miroslav Kobliška				
Andrea Macová	1		1/2	1
Patrícia Pagáčová			1/2	
Štefan Pócoš	1	1	1	1
Simona Veselá	1	1	1	1

9. VÝPOČET A VYUŽITIE GRÖBNEROVÝCH BÁZ

	55	56	57	58	59
Kateryna Barabash	1		0		0
Iveta Bečková	1	1	1	1	1
Kristína Bulejová	1			1	1
Tatiana Jánošová	0	3/4		1	3/4
Miroslav Kobliška					
Andrea Macová	1			1	1
Patrícia Pagáčová	1/2			1	1
Štefan Pócoš	1	1	1	1	1
Simona Veselá	3/4	1/2	1	1	1

VÝSLEDKY

maximum	59
Kateryna Barabash	14,25
Iveta Bečková	54,5
Kristína Bulejová	37,25
Tatiana Jánošová	37
Miroslav Kobliška	11,25
Andrea Macová	41,25
Patrícia Pagáčová	32
Štefan Pócoš	55
Simona Veselá	56,75