

OBSAH	strana
PREDHOVOR .....	5
1. KOMBINATORIKA /Fecenko/	
1.1. Základné kombinatorické funkcie .....	7
1.2. Funkcie gama a beta .....	15
1.3. Binomická veta .....	22
1.4. Polynomická veta .....	27
1.5. Permutácie, variácie a kombinácie .....	35
1.6. Ďalšie kombinatorické princípy počítania .....	51
1.7. Vytvárajúce funkcie .....	68
2. TEÓRIA GRAFOV /Fecenko/	
2.1. Úvahy vedúce k pojmu graf a základné pojmy v teórii grafov .....	79
2.2. Grafy s danými stupňami vrcholov .....	85
2.3. Grafy a matice. Spôsoby zadávania grafov .....	88
2.4. Súvislé grafy a ich prehľadávanie .....	92
2.5. Súvislé ohodnotené grafy .....	105
2.6. Eulerovské a Hamiltonovské grafy .....	115
3. ANALYTICKÁ GEOMETRIA /Pinda/	
3.1. Analytická geometria v rovine .....	122
3.2. Analytická geometria v priestore .....	146
3.3. Geometrické transformácie .....	165
LITERATÚRA	171