1. Základní operace na systémech množin (sjednocení a průnik množinových souborů, kartézský součin, De Morganova pravidla)

2. Uspořádané množiny, dobře uspořádané množiny a některé jejich vlastnosti

3. Součet uspořádaných množin

4. Součin uspořádaných množin

5. Axiom výběru a věty s ním ekvivalentní

6. Ekvivalence množin, kardinální číslo

7. Nerovnost mezi kardinálními čísly

8. Aritmetika kardinálních čísel (součet, součin, mocnina kardinálních čísel)

9. Spočetné množiny, vlastnosti kardinálního čísla alef nula

10. Mohutnost kontinua

11. Ordinální typy a ordinální čísla, jejich aritmetika