

# OBSAH

Předmluva . . . . .	6
Úvod . . . . .	7
Kapitola I. Matematika a vyučování matematice . . .	11
Kapitola II. Problémové situace založené na experimentování . . . . .	24
Problémová situace 1. Překlápění bedny, která má tvar krychle . . . . .	24
Problémová situace 2. Konečná množina trojúhelníků . . . . .	51
Problémová situace 3. Pohyb úsečky . . . . .	62
Kapitola III. Problémové situace spojené se schématy skutečnosti . . . . .	81
Problémová situace 4. Soubor různých schémat . . . . .	81
Kapitola IV. Problémové situace matematicky formulované . . . . .	166
Problémová situace 5. Konečná množina přímků . . . . .	166
Problémová situace 6. Konečná množina kružnic . . . . .	177
Doslov . . . . .	189
Seznam literatury . . . . .	194
Přehled symbolů . . . . .	197
Seznam úloh . . . . .	199