

O b s a h

I.	Euklidovský prostor	5
1.	Souřadnice na přímce	5
2.	Souřadnice v rovině	9
3.	Souřadnice v prostoru	18
4.	Euklidovský prostor	21
5.	Vektory v euklidovském prostoru	27
6.	Podprostory euklidovského prostoru	37
II.	Parametrické vyjádření podprostorů	41
7.	Parametrické vyjádření podprostoru	41
8.	Rovnost dvou podprostorů	48
9.	Rovnoběžnost podprostorů	51
10.	Různoběžnost a mimoběžnost podprostorů	55
III.	Vyjádření podprostorů rovnicemi	66
11.	Rovnice nadroviny	66
12.	Soustava rovnic přímky v E_3	72
IV.	Odchylka a vzdálenost podprostorů	81
13.	Odchylka	81
14.	Vzdálenost bodu od nadroviny	87
15.	Vzdálenost dvou podprostorů	93
V.	Výsledky cvičení	97