

# Obsah

## PŘEDMLUVA

<b>OBSAH</b> .....	<b>5</b>
<b>1. OPERACE S VEKTORY A MATICEMI, SOUSTAVY LINEÁRNÍCH ROVNIC ...</b>	<b>7</b>
1.1. ŘEŠENÉ PŘÍKLADY .....	7
1.2. PŘÍKLADY K PROCVIČENÍ.....	14
1.3. ŘEŠENÍ PŘÍKLADŮ .....	18
<b>2. SESTAVENÍ MODELU LINEÁRNÍHO PROGRAMOVÁNÍ.....</b>	<b>23</b>
2.1. ŘEŠENÉ PŘÍKLADY .....	23
2.2. PŘÍKLADY K PROCVIČENÍ.....	28
2.3. ŘEŠENÍ PŘÍKLADŮ .....	34
<b>3. GRAFICKÉ ŘEŠENÍ MODELU LINEÁRNÍHO PROGRAMOVÁNÍ.....</b>	<b>40</b>
3.1. ŘEŠENÉ PŘÍKLADY .....	40
3.2. PŘÍKLADY K PROCVIČENÍ.....	51
3.3. ŘEŠENÍ PŘÍKLADŮ .....	56
<b>4. SIMPLEXOVÝ ALGORITMUS .....</b>	<b>66</b>
4.1. ŘEŠENÉ PŘÍKLADY .....	66
4.2. PŘÍKLADY K PROCVIČENÍ.....	75
4.3. ŘEŠENÍ PŘÍKLADŮ .....	80
<b>5. LITERATURA .....</b>	<b>89</b>