

---

# Obsah

## 7 Trojúhelník

7.1 Vnitřní a vnější úhly trojúhelníku . . . . .	7
7.2 Součet vnitřních úhlů trojúhelníku . . . . .	13
7.3 Rovnoramenný trojúhelník . . . . .	19
7.4 Rovnostranný trojúhelník . . . . .	27
7.5 Střední příčky trojúhelníku . . . . .	32
7.6 Těžnice trojúhelníku . . . . .	36
7.7 Výšky trojúhelníku . . . . .	40
7.8 Konstrukce trojúhelníku . . . . .	44
7.9 Kružnice opsaná a vepsaná trojúhelníku . . . . .	55
<i>Historické poznámky . . . . .</i>	<i>59</i>

## 8 Topografické práce

8.1 Vytyčení přímky a úsečky . . . . .	62
8.2 Vytyčení pravého úhlu . . . . .	65
8.3 Zastaničení . . . . .	69
8.4 Rajónování . . . . .	73

## 9 Procenta

9.1 Procento . . . . .	76
9.2 Základ, počet procent, procentová část . . . . .	79
9.3 Výpočet procentové části . . . . .	88
9.4 Výpočet počtu procent . . . . .	92
9.5 Výpočet základu . . . . .	94
9.6 Diagramy . . . . .	97
9.7 Slovní úlohy . . . . .	103

<b>SOUHRNNÁ CVIČENÍ 3 . . . . .</b>	<b>114</b>
-------------------------------------	------------

---

## **10 Rovnoběžníky, hranoly**

10.1 Rovnoběžníky . . . . .	126
10.2 Konstrukce rovnoběžníku . . . . .	132
10.3 Obsah rovnoběžníku. Obsah trojúhelníku . . . . .	142
10.4 Hranol. Povrch a objem hranolu . . . . .	149

## **11 Kótování**

11.1 Základy kótování ve strojírenství . . . . .	161
11.2 Kótování těles s kruhovými a čtvercovými dírami . . . . .	171
11.3 Kóty ve stavebnictví . . . . .	175

## **SOUHRNNÁ CVIČENÍ 4 . . . . . 177**

Výsledky cvičení . . . . .	192
Seznam značek používaných v učebnici . . . . .	203