# Obsah

## Posloupnosti a řady

### 1. Posloupnosti a jejich vlastnosti


Pojem posloupnost a její způsoby určení 14
Vlastnosti posloupností 20
Matematická indukce 25


### 2. Aritmetická a geometrická posloupnost


Aritmetická posloupnost a její vlastnosti a užití 34
Geometrická posloupnost a její vlastnosti a užití 41
Jednoduché úrokování 48
Složené úrokování a RPSN 55


### 3. Limity posloupností a nekonečné řady


Pojem limita posloupnosti 65
Vlastnosti limity, věty o limitách posloupnosti 73
Nevlastní limita posloupnosti 80
Nekonečná geometrická řada 88