

# SEZNAM KAPITOL A OSOBNOSTÍ

<b>Úvod</b> .....	5
<b>První krůčky mezi čísly a hvězdami</b> .....	7
Egyptané .....	8
Babyloňané .....	23
<b>Hledání uvnitř přírody</b> .....	37
Thales (624-545 před Kristem) .....	40
Anaximandros (610-546 před Kristem) .....	49
Anaximenes (586-528 před Kristem) .....	51
<b>Všechno je číslo</b> .....	57
Pythagoras (560-496 před Kristem) .....	57
<b>Jedno a jeho proměny</b> .....	80
Parmenides (520-? před Kristem) .....	81
Empedokles (490-430 před Kristem) .....	82
<b>Jen atomy a prázdno</b> .....	85
Leukippos (450-? před Kristem) .....	85
Demokritos (460-370 před Kristem) .....	87
Parmenides (520-? před Kristem) .....	81
Empedokles (490-430 před Kristem) .....	82

<b>Velké školy: Akadémié a Lykeion</b> .....	96
Platon (427-347 před Kristem) .....	97
Aristoteles (384-312 před Kristem) .....	105
Eudoxus (400-347 před Kristem) .....	117
 <b>Velké úspěchy vědy</b> .....	122
Eukleides (žil kolem r. 300 před Kristem) ...	123
Aristarchos (310-230 před Kristem) .....	125
Eratosthenes (272-192 před Kristem) .....	130
Archimedes (287-212 před Kristem) .....	134
Apollonios (262-180 před Kristem) .....	146
 <b>Zrození impéria</b> .....	150
Ptolemaios	
(působil v letech 127-141 po Kristu) .....	153
 <b>Příloha</b> .....	167
Egyptské zlomky .....	167
Počítáme $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{5}$ .....	173
Prvočísla .....	174
Rozklad na prvočinitele .....	176
Gaussova metoda pro součet lichých čísel ...	178
$\sqrt{2}$ nelze napsat jako poměr 2 celých čísel ..	179
Eukleidovy axiomy a postuláty .....	183
Součet vnitřních úhlů trojúhelníku je $180^\circ$ ..	186