

# OBSAH

Představení vzdělávací sady	4
-----------------------------	---

## 0 OPAKOVÁNÍ

0.1 Základní operace s čísly	6
0.2 Základní geometrické útvary	14

## 1 DESETINNÁ ČÍSLA

1.1 Co je desetinné číslo?	20
1.2 Porovnávání desetinných čísel	23
1.3 Zaokrouhlování desetinných čísel	25
1.4 Sčítání a odčítání desetinných čísel	27
1.5 Násobení a dělení čísly 10, 100, ...	31
1.6 Jednotky	33
1.7 Násobení desetinných čísel	37
1.8 Dělení desetinných čísel	41
<i>Opakování 1</i>	<i>45</i>
<i>Zajímavá matematika 1</i>	<i>46</i>

## 2 DĚLITELNOST

2.1 Dělitel a násobek	47
2.2 Kritéria dělitelnosti	51
2.3 Prvočísla a čísla složená	57
2.4 (Největší) společný dělitel	61
2.5 (Nejmenší) společný násobek	64
<i>Opakování 2</i>	<i>67</i>
<i>Zajímavá matematika 2</i>	<i>68</i>

## 3 ÚHEL

3.1 Úhel a práce s úhloměrem	69
3.2 Druhy a dvojice úhlů	75
3.3 Konstrukce úhlů bez úhloměru	79
3.4 Grafické operace s úhly	82
<i>Opakování 3</i>	<i>86</i>
<i>Zajímavá matematika 3</i>	<i>87</i>

## 4 TROJÚHELNÍK

4.1 Trojúhelník a jeho strany	88
4.2 Trojúhelník a jeho úhly	92
4.3 Výšky a střední příčky trojúhelníku	97
4.4 Obsah trojúhelníku	99
4.5 Těžnice a těžiště trojúhelníku	101
4.6 Trojúhelník a kružnice	103
<i>Opakování 4</i>	<i>106</i>
<i>Zajímavá matematika 4</i>	<i>107</i>

## 5 SOUMĚRNOSTI

5.1 Shodnost	108
5.2 Osová souměrnost	110
5.3 Středová souměrnost	114
<i>Opakování 5</i>	<i>117</i>
<i>Zajímavá matematika 5</i>	<i>118</i>

## 6 KRYCHLE, KVÁDR

6.1 Krychle, kvádr a jejich zobrazení	119
6.2 Povrch krychle a kváдру	122
6.3 Objem krychle a kváдру	125
<i>Opakování 6</i>	<i>130</i>
<i>Zajímavá matematika 6</i>	<i>131</i>

## 7 ZÁVISLOSTI A DATA

7.1 Čtvercová síť, pravoúhlá soustava souřadnic	132
7.2 Základní typy grafů	136
<i>Opakování 7</i>	<i>140</i>
<i>Zajímavá matematika 7</i>	<i>141</i>

Prvočísla od 1 do 1 000	142
Rejstřík	144