

5 PYTHAGOROVA VĚTA

5.1 Pythagorova věta	4
5.2 Stěnové a tělesové úhlopříčky kváдру a krychle	9
5.3 Obrácená Pythagorova věta	11
<i>Opakování 5</i>	12
<i>Test 5</i>	13

6 KRUH, KRUŽNICE

6.1 Kružnice a přímka	14
6.2 Thaletova věta	17
6.3 Dvě kružnice	21
6.4 Délka kružnice, obvod kruhu	24
6.5 Obsah kruhu	28
<i>Opakování 6</i>	31
<i>Test 6</i>	33

7 VÁLEC

7.1 Válec, povrch válce	34
7.2 Objem válce	38
<i>Opakování 7</i>	41
<i>Test 7</i>	43

8 KONSTRUKČNÍ ÚLOHY

8.1 Množiny všech bodů dané vlastnosti	44
8.2 Konstrukce trojúhelníku	50
8.3 Konstrukce čtyřúhelníku	56
<i>Opakování 8</i>	62
<i>Test 8</i>	64

9 STATISTIKA

9.1 Statistický soubor	65
9.2 Průměr, medián, modus	68
9.3 Diagramy	71
<i>Opakování 9</i>	75
<i>Test 9</i>	76

Přehled učiva 2	77
-----------------	----

Řešení všech úloh najdete na adrese www.didaktis.cz/m8.

1 Úloha na porozumění a zapamatování

2 Úloha na jednoduchou aplikaci

3 Úloha na složitější aplikaci

4 Úloha, která svou formou připravuje na didaktický test u přijímacích zkoušek (bez prostoru na řešení)

 Úloha s použitím kalkulačky

 Úloha s využitím internetu

 Úloha pro společnou práci

 Náročná úloha (bez prostoru na řešení)