

# Číselný výraz s druhou odmocninou – řešení

Úkol: Dopln tabulku.

Varianta 1

Varianta 2

PŘÍKLAD	VÝSLEDEK	PŘÍKLAD	VÝSLEDEK
$\sqrt{36} \cdot \sqrt{81} =$	<b>54</b>	$\sqrt{25} \cdot \sqrt{121} =$	<b>55</b>
$\sqrt{3^2} + 3 \cdot \sqrt{16} =$	<b>15</b>	$\sqrt{4^2} + 4 \cdot \sqrt{36} =$	<b>28</b>
$\sqrt{0} \cdot \sqrt{25} + \sqrt{144} =$	<b>12</b>	$\sqrt{49} \cdot \sqrt{0} + \sqrt{256} =$	<b>16</b>
$\sqrt{0,25} - \sqrt{0,0036} =$	<b>0,44</b>	$\sqrt{0,64} - \sqrt{0,0036} =$	<b>0,74</b>
$\sqrt{1000000} : \sqrt{100} =$	<b>100</b>	$\sqrt{4000000} : \sqrt{400} =$	<b>100</b>
$\sqrt{2,25} + 2 \cdot \sqrt{0,36} - \sqrt{0,16} =$	<b>2,3</b>	$\sqrt{1,44} + 3 \cdot \sqrt{0,25} - \sqrt{0,04} =$	<b>2,5</b>
$4 \cdot \sqrt{0,49} + \sqrt{2} \cdot \sqrt{18} =$	<b>8,8</b>	$7 \cdot \sqrt{1,69} + \sqrt{32} \cdot \sqrt{2} =$	<b>17,1</b>
$\sqrt{1} - \sqrt{0,01} - \sqrt{0,0001} =$	<b>0,89</b>	$\sqrt{16} - \sqrt{0,16} - \sqrt{0,0016} =$	<b>3,56</b>
$\sqrt{0,000004} : \sqrt{0,01} =$	<b>0,02</b>	$\sqrt{0,000009} : \sqrt{0,0001} =$	<b>0,3</b>
$\frac{\sqrt{4900}}{\sqrt{16}} - \frac{\sqrt{49}}{40} =$	<b><math>\frac{693}{40}</math></b>	$\frac{\sqrt{3600}}{\sqrt{9}} - \frac{\sqrt{36}}{30} =$	<b><math>\frac{99}{5}</math></b>
$\sqrt{\frac{0,49}{0,25}} \cdot \sqrt{\frac{25}{49}} - \sqrt{\frac{0,0025}{0,0049}} =$	<b><math>\frac{2}{7}</math></b>	$\sqrt{\frac{0,81}{0,49}} \cdot \sqrt{\frac{49}{81}} - \sqrt{\frac{0,0049}{0,0081}} =$	<b><math>\frac{2}{9}</math></b>
$\frac{5}{4} \cdot \sqrt{\left(7\frac{1}{9}\right)^2} =$	<b><math>\frac{80}{9}</math></b>	$\frac{25}{16} \cdot \sqrt{\left(2\frac{14}{25}\right)^2} =$	<b>4</b>
$\frac{\sqrt{64}}{\sqrt{81}} \cdot \sqrt{\frac{25}{256}} - \sqrt{5} \cdot \sqrt{20} =$	<b><math>-\frac{175}{18}</math></b>	$\frac{\sqrt{49}}{\sqrt{64}} \cdot \sqrt{\frac{256}{196}} - \sqrt{10} \cdot \sqrt{40} =$	<b>-19</b>

Pracovní listy EDUnino jsou zdarma k dispozici na stránce  
<https://www.matematika2.edunino.online/temata-matematiky>  
 Stahujte si zdarma aplikaci pro trénování matematiky na 2. stupni ZŠ!

