

Číselné výrazy s druhou a třetí odmocninou – kombinace – řešení

Úkol: Dopln tabulku.

Varianta 1

Varianta 2

PŘÍKLAD	VÝSLEDEK	PŘÍKLAD	VÝSLEDEK
$\sqrt{25} \cdot \sqrt[3]{1000} =$	50	$\sqrt{16} \cdot \sqrt[3]{64} =$	16
$\sqrt[3]{5^3} + 5 \cdot \sqrt{64} =$	45	$\sqrt[3]{3^3} + 4 \cdot \sqrt{25} =$	23
$\sqrt{0} \cdot \sqrt[3]{64000} + \sqrt{16} =$	4	$\sqrt{0} \cdot \sqrt[3]{64} + \sqrt{400} =$	20
$\sqrt{0,0064} - \sqrt[3]{0,000125} =$	0,03	$\sqrt{0,0025} - \sqrt[3]{0,000216} =$	-0,01
$\sqrt[3]{8000000} : \sqrt{400} =$	10	$\sqrt[3]{1000000} : \sqrt{100} =$	10
$\sqrt{0,16} + 8 \cdot \sqrt[3]{0,125} - \sqrt[3]{8} =$	2,4	$\sqrt{0,64} + 2 \cdot \sqrt[3]{0,216} - \sqrt[3]{125} =$	-3
$10 \cdot \sqrt[3]{0,008} + \sqrt{8} \cdot \sqrt{2} =$	6	$4 \cdot \sqrt[3]{0,027} + \sqrt{3} \cdot \sqrt{12} =$	7,2
$\sqrt[3]{64} - \sqrt[3]{0,064} - \sqrt{0,0064} =$	3,52	$\sqrt[3]{1} - \sqrt[3]{0,001} - \sqrt{0,000001} =$	0,899
$\sqrt{0,000025} : \sqrt[3]{0,125} =$	0,01	$\sqrt{0,000004} : \sqrt[3]{0,001} =$	0,02
$\frac{\sqrt[3]{125000}}{\sqrt{16}} - \frac{\sqrt[3]{125}}{4} =$	$\frac{45}{4}$	$\frac{\sqrt[3]{216000}}{\sqrt{25}} - \frac{\sqrt[3]{216}}{5} =$	$\frac{54}{5}$
$\sqrt[3]{\frac{0,008}{0,064}} \cdot \sqrt{\frac{64}{25}} - \sqrt[3]{\frac{0,000008}{0,000064}} =$	$\frac{3}{10}$	$\sqrt[3]{\frac{0,064}{0,125}} \cdot \sqrt{\frac{25}{16}} - \sqrt[3]{\frac{0,000064}{0,000125}} =$	$\frac{1}{5}$
$\frac{\sqrt{4}}{\sqrt{25}} \cdot \sqrt[3]{\left(1\frac{2}{3}\right)^3} =$	$\frac{2}{3}$	$\frac{\sqrt{25}}{16} \cdot \sqrt[3]{\left(1\frac{1}{3}\right)^3} =$	$\frac{5}{12}$
$\frac{\sqrt[3]{8}}{\sqrt[3]{125}} \cdot \sqrt{\frac{100}{16}} - \sqrt[3]{4} \cdot \sqrt[3]{2000} =$	-19	$\frac{\sqrt[3]{27}}{\sqrt[3]{64}} \cdot \sqrt{\frac{2500}{36}} - \sqrt[3]{2} \cdot \sqrt[3]{32} =$	$\frac{9}{4}$

Pracovní listy EDU²ino jsou zdarma k dispozici na stránce
<https://www.matematika2.edunino.online/temata-matematiky>
 Stahujte si zdarma aplikaci pro trénování matematiky na 2. stupni ZŠ!

