

Číselný výraz s třetí odmocninou – řešení

Úkol: Dopln tabulku.

Varianta 1

Varianta 2

PŘÍKLAD	VÝSLEDEK	PŘÍKLAD	VÝSLEDEK
$\sqrt[3]{216} \cdot \sqrt[3]{64} =$	24	$\sqrt[3]{125} \cdot \sqrt[3]{1000} =$	50
$\sqrt[3]{3^3} + 3 \cdot \sqrt[3]{27} =$	12	$\sqrt[3]{4^3} + 4 \cdot \sqrt[3]{64} =$	20
$\sqrt[3]{125} \cdot \sqrt[3]{0} + \sqrt[3]{1000} =$	10	$\sqrt[3]{0} \cdot \sqrt[3]{64000} + \sqrt[3]{216} =$	6
$\sqrt[3]{0,125} - \sqrt[3]{0,000216} =$	0,44	$\sqrt[3]{0,064} - \sqrt[3]{0,000125} =$	0,35
$\sqrt[3]{1000000} : \sqrt[3]{1000} =$	10	$\sqrt[3]{8000000} : \sqrt[3]{8000} =$	10
$\sqrt[3]{0,064} + 2 \cdot \sqrt[3]{0,216} - \sqrt[3]{125} =$	-3,4	$\sqrt[3]{0,216} + 3 \cdot \sqrt[3]{0,125} - \sqrt[3]{8} =$	0,1
$4 \cdot \sqrt[3]{0,027} + \sqrt[3]{9} \cdot \sqrt[3]{3} =$	4,2	$7 \cdot \sqrt[3]{0,008} + \sqrt[3]{2} \cdot \sqrt[3]{4} =$	3,4
$\sqrt[3]{1} - \sqrt[3]{0,001} - \sqrt[3]{0,000001} =$	0,89	$\sqrt[3]{64} - \sqrt[3]{0,064} - \sqrt[3]{0,000064} =$	3,56
$\sqrt[3]{0,000008} : \sqrt[3]{0,001} =$	0,2	$\sqrt[3]{0,000027} : \sqrt[3]{0,027} =$	0,1
$\frac{\sqrt[3]{216000}}{\sqrt[3]{125}} - \frac{\sqrt[3]{216}}{5} =$	$\frac{54}{5}$	$\frac{\sqrt[3]{125000}}{\sqrt[3]{216}} - \frac{\sqrt[3]{125}}{6} =$	$\frac{15}{2}$
$\sqrt[3]{\frac{0,064}{0,125}} \cdot \sqrt[3]{\frac{125}{64}} - \sqrt[3]{\frac{0,000064}{0,000125}} =$	$\frac{1}{5}$	$\sqrt[3]{\frac{0,008}{0,064}} \cdot \sqrt[3]{\frac{64}{8}} - \sqrt[3]{\frac{0,000008}{0,000064}} =$	$\frac{1}{2}$
$\frac{5}{4} \cdot \sqrt[3]{\left(1\frac{1}{3}\right)^3} =$	$\frac{5}{3}$	$\frac{4}{5} \cdot \sqrt[3]{\left(1\frac{2}{3}\right)^3} =$	$\frac{4}{3}$
$\frac{\sqrt[3]{27}}{\sqrt[3]{64}} \cdot \sqrt[3]{\frac{125}{216}} - \sqrt[3]{2} \cdot \sqrt[3]{32} =$	$-\frac{27}{8}$	$\frac{\sqrt[3]{8}}{\sqrt[3]{125}} \cdot \sqrt[3]{\frac{1000}{216}} - \sqrt[3]{4} \cdot \sqrt[3]{2000} =$	$-\frac{58}{3}$

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!

