

Pojem	Definícia	Príklad																																	
druhá mocnina	<p>← exponent = mocniteľ</p> <p>a^2 - <u>súčin dvoch rovnakých činiteľov</u></p> <p>základ mocniny</p> <p style="text-align: right;">$a^2 = a \cdot a$</p>	$0,3^2 = 0,3 \cdot 0,3$ $(\frac{1}{5})^2 = \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{5}$ $(-68)^2 = (-68) \cdot (-68)$																																	
tretia mocnina	<p>← exponent = mocniteľ</p> <p>a^3 - <u>súčin troch rovnakých činiteľov</u></p> <p>základ mocniny</p>	$a^3 = a \cdot a \cdot a$																																	
n- tá mocnina	<p>← exponent = mocniteľ</p> <p>a^n - <u>súčin n rovnakých činiteľov</u></p> <p>základ mocniny</p>	$a^n = a \cdot a \cdot a \dots a$																																	
druhá odmocnina	<p>-opačný úkon k druhej mocnine</p> <p>!!!!!!! odmocňovať môžeme len kladné čísla a 0 !!!!!!!</p> <p>znak odmocnenia odmocniteľ</p> <p style="text-align: center;">$\sqrt{1,44}$</p> <p style="text-align: center;">základ odmocniny</p>																																		
tretia odmocnina	<p>-opačný úkon k tretej mocnine</p> <p>znak odmocnenia odmocniteľ</p> <p style="text-align: center;">$\sqrt[3]{-256}$</p> <p style="text-align: center;">základ odmocniny</p>																																		
n- tá odmocnina	-opačný úkon k n- tej mocnine																																		
druhé mocniny naspamäť	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">$0^2 = 0$</td> <td style="width: 33%;">$11^2 = 121$</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td>$1^2 = 1$</td> <td>$12^2 = 144$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>$2^2 = 4$</td> <td>$13^2 = 169$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>$3^2 = 9$</td> <td>$14^2 = 196$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>$4^2 = 16$</td> <td>$15^2 = 225$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>$5^2 = 25$</td> <td>$16^2 = 256$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>$6^2 = 36$</td> <td>$17^2 = 289$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>$7^2 = 49$</td> <td>$18^2 = 324$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>$8^2 = 64$</td> <td>$19^2 = 361$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>$9^2 = 81$</td> <td>$20^2 = 400$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>$10^2 = 100$</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	$0^2 = 0$	$11^2 = 121$		$1^2 = 1$	$12^2 = 144$		$2^2 = 4$	$13^2 = 169$		$3^2 = 9$	$14^2 = 196$		$4^2 = 16$	$15^2 = 225$		$5^2 = 25$	$16^2 = 256$		$6^2 = 36$	$17^2 = 289$		$7^2 = 49$	$18^2 = 324$		$8^2 = 64$	$19^2 = 361$		$9^2 = 81$	$20^2 = 400$		$10^2 = 100$			$10^1 = 10$ $10^2 = 100$ $10^3 = 1000$ $10^4 = 10000$ $10^5 = 100000$ $10^6 = 1000000$
$0^2 = 0$	$11^2 = 121$																																		
$1^2 = 1$	$12^2 = 144$																																		
$2^2 = 4$	$13^2 = 169$																																		
$3^2 = 9$	$14^2 = 196$																																		
$4^2 = 16$	$15^2 = 225$																																		
$5^2 = 25$	$16^2 = 256$																																		
$6^2 = 36$	$17^2 = 289$																																		
$7^2 = 49$	$18^2 = 324$																																		
$8^2 = 64$	$19^2 = 361$																																		
$9^2 = 81$	$20^2 = 400$																																		
$10^2 = 100$																																			
tretie mocniny naspamäť	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">$0^3 = 0$</td> <td style="width: 33%;">$1^3 = 1$</td> <td style="width: 33%;">$2^3 = 8$</td> </tr> <tr> <td>$3^3 = 27$</td> <td>$4^3 = 64$</td> <td>$5^3 = 125$</td> </tr> </table>	$0^3 = 0$	$1^3 = 1$	$2^3 = 8$	$3^3 = 27$	$4^3 = 64$	$5^3 = 125$																												
$0^3 = 0$	$1^3 = 1$	$2^3 = 8$																																	
$3^3 = 27$	$4^3 = 64$	$5^3 = 125$																																	
veľké čísla	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">10^9 - miliarda</td> <td style="width: 50%;">10^{12} - bilión</td> </tr> <tr> <td>10^{15} - biliarda</td> <td>10^{18} - trilión</td> </tr> <tr> <td>10^{21} - triliarda</td> <td>10^{24} - quadrilión</td> </tr> <tr> <td>10^{27} - quadriliarda</td> <td></td> </tr> </table>	10^9 - miliarda	10^{12} - bilión	10^{15} - biliarda	10^{18} - trilión	10^{21} - triliarda	10^{24} - quadrilión	10^{27} - quadriliarda																											
10^9 - miliarda	10^{12} - bilión																																		
10^{15} - biliarda	10^{18} - trilión																																		
10^{21} - triliarda	10^{24} - quadrilión																																		
10^{27} - quadriliarda																																			
Zápis čísla v tvare $a \cdot 10^n$ $1 \leq a \leq 10$	$18700 = 1,87 \cdot 10^4$ $2000 = 2 \cdot 10^3$																																		