

Výpočet mocniny s operacemi – řešení

Úkol: Doplň šedá pole tabulky.

Varianta 1

Varianta 2

PŘÍKLAD	VÝSLEDEK	PŘÍKLAD	VÝSLEDEK
$5^2 + (-4)^2 - 1,1^2 =$	39,79	$2^2 + (-3)^2 - 1,6^2 =$	10,44
$(-4)^2 + (-5)^3 - (-0,7)^2 =$	-109,49	$(-8)^2 + (-6)^3 - (-0,5)^2 =$	-152,25
$10^3 \cdot 0,1^3 : 1,2^2 =$	$\frac{25}{36}$	$100^3 \cdot 0,01^3 : 1,4^2 =$	$\frac{25}{49}$
$(-3)^3 \cdot \left(\frac{2}{3}\right)^3 : 10^3 =$	-0,008	$(-4)^3 \cdot \left(\frac{1}{4}\right)^3 : 10^3 =$	-0,001
$\frac{1,5^2 \cdot 10^3}{6^2 \cdot 2^3} =$	$\frac{125}{16}$	$\frac{1,1^2 \cdot (-10)^3}{3^2 \cdot 0,3^3} =$	-3,63
$\left(\frac{7}{4}\right)^2 - \frac{1}{0,4^2} + \left(-1\frac{1}{4}\right)^3 =$	$-\frac{329}{64}$	$\left(\frac{2}{5}\right)^2 - 2^2 + \left(-1\frac{1}{5}\right)^3 =$	$-\frac{696}{125}$
$(-0,6)^2 \cdot 0,1^3 : 0,2^3 + \left(\frac{3}{10}\right)^2 =$	$\frac{27}{200}$	$(-0,1)^2 \cdot 0,2^3 : 0,4^3 + \left(\frac{7}{100}\right)^2 =$	$\frac{123}{20000}$
$\left(-1\frac{1}{5}\right)^2 : 0,4^3 + 0,2^2 \cdot (-1)^3 =$	$\frac{1123}{50}$	$\left(-1\frac{1}{4}\right)^2 \cdot 0,4^3 + 0,1^2 \cdot (-1)^4 =$	0,11

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!

