

Podíl mocnin o stejném základu – řešení

Úkol: Doplň šedá pole tabulky. Uprav na jednu mocninu o stejném základu (podle vzoru).

Varianta 1

Varianta 2

PŘÍKLAD	VÝSLEDEK	PŘÍKLAD	VÝSLEDEK
$6^{11} : 6^5 =$	6⁶	$5^8 : 5^2 =$	5⁶
$(-3)^7 : (-3)^5 =$	$(-3)^2$	$(-4)^{21} : (-4)^{12} =$	$(-4)^9$
$14^3 : 14^2 =$	14	$12^7 : 12^2 =$	12⁵
$(-5)^{96} : (-5)^3 =$	$(-5)^{93}$	$(-3)^{13} : (-3)^3 =$	$(-3)^{10}$
$100^{32} : 100^{23} =$	100⁹	$10^{84} : 10^5 =$	10⁷⁹
$1,5^4 : 1,5^2 =$	1,5²	$1,1^4 : 1,1 =$	1,1³
$(-0,7)^7 : (-0,7)^4 =$	$(-0,7)^3$	$(-0,6)^8 : (-0,6)^6 =$	$(-0,6)^2$
$0,1^{50} : 0,1^{25} =$	0,1²⁵	$0,2^{35} : 0,2^{30} =$	0,2⁵
$(-0,02)^2 : (-0,02) =$	-0,02	$(-0,01)^7 : (-0,01)^3 =$	$(-0,01)^4$
$\left(\frac{7}{4}\right)^{19} : \left(\frac{7}{4}\right)^8 =$	$\left(\frac{7}{4}\right)^{11}$	$\left(\frac{9}{2}\right)^{87} : \left(\frac{9}{2}\right)^{12} =$	$\left(\frac{9}{2}\right)^{75}$
$\left(-\frac{6}{5}\right)^{66} : \left(-\frac{6}{5}\right)^{33} =$	$\left(-\frac{6}{5}\right)^{33}$	$\left(-\frac{2}{3}\right)^{25} : \left(-\frac{2}{3}\right)^{21} =$	$\left(-\frac{2}{3}\right)^4$
$\left(\frac{4}{3}\right)^{12} : \left(\frac{4}{3}\right)^{10} =$	$\left(\frac{4}{3}\right)^2$	$\left(\frac{2}{3}\right)^{303} : \left(\frac{2}{3}\right)^3 =$	$\left(\frac{2}{3}\right)^{300}$
$\left(-\frac{9}{11}\right)^{15} : \left(-\frac{9}{11}\right)^4 =$	$\left(-\frac{9}{11}\right)^{11}$	$\left(-\frac{8}{13}\right)^{55} : \left(-\frac{8}{13}\right)^{11} =$	$\left(-\frac{8}{13}\right)^{44}$
$\left(-\frac{1}{2}\right)^{330} : \left(-\frac{1}{2}\right)^3 =$	$\left(-\frac{1}{2}\right)^{327}$	$\left(-\frac{1}{4}\right)^{440} : \left(-\frac{1}{4}\right)^4 =$	$\left(-\frac{1}{4}\right)^{436}$

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!

