

Umocnění mocniny – řešení

Úkol: Doplně šedá pole tabulky. Odstraň závorku.

Varianta 1

Varianta 2

PŘÍKLAD	VÝSLEDEK	PŘÍKLAD	VÝSLEDEK
$(5^2)^5 =$	5¹⁰	$(6^2)^{10} =$	6²⁰
$[(-4)^{23}]^2 =$	$(-4)^{46}$	$[(-3)^{11}]^6 =$	$(-3)^{66}$
$(12^3)^9 =$	12²⁷	$(14^7)^7 =$	14⁴⁹
$[(-3)^3]^4 =$	$(-3)^{12}$	$[(-5)^3]^{15} =$	$(-5)^{45}$
$(10^5)^6 =$	10³⁰	$(100^{13})^6 =$	100⁷⁸
$(1,1^7)^4 =$	1,1²⁸	$(1,5^{40})^8 =$	1,5³²⁰
$[(-0,6)^6]^8 =$	$(-0,6)^{48}$	$[(-0,7)^2]^{13} =$	$(-0,7)^{26}$
$(0,2^3)^5 =$	0,2¹⁵	$(0,1^9)^8 =$	0,1⁷²
$[(-0,01)^3]^2 =$	$(-0,01)^6$	$[(-0,02)^6]^9 =$	$(-0,02)^{54}$
$\left[\left(\frac{9}{2}\right)^{22}\right]^7 =$	$\left(\frac{9}{2}\right)^{154}$	$\left[\left(\frac{7}{4}\right)^8\right]^5 =$	$\left(\frac{7}{4}\right)^{40}$
$\left[\left(-\frac{2}{3}\right)^{13}\right]^5 =$	$\left(-\frac{2}{3}\right)^{65}$	$\left[\left(-\frac{1}{5}\right)^7\right]^9 =$	$\left(-\frac{6}{5}\right)^{63}$
$\left[\left(\frac{2}{3}\right)^{10}\right]^7 =$	$\left(\frac{2}{3}\right)^{70}$	$\left[\left(\frac{4}{3}\right)^2\right]^6 =$	$\left(\frac{4}{3}\right)^{12}$
$\left[\left(-\frac{8}{13}\right)^4\right]^7 =$	$\left(-\frac{8}{13}\right)^{28}$	$\left[\left(-\frac{9}{11}\right)^{23}\right]^3 =$	$\left(-\frac{9}{11}\right)^{69}$
$\left[\left(-\frac{1}{4}\right)^6\right]^{100} =$	$\left(-\frac{1}{4}\right)^{600}$	$\left[\left(-\frac{1}{2}\right)^4\right]^{12} =$	$\left(-\frac{1}{2}\right)^{48}$

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!

