

ОПЕРАЦИИ СО СТЕПЕНИ

<http://zaharievassnezana.weebly.com/>

	Ден 1	Ден 2	Ден 3	Ден 4
1	$5 \cdot 5^4 \cdot 5^3 =$	$ab \cdot (ab)^{-3} : (ab)^4 =$	$(xy^2)^2 \cdot (xy^2)^{-4} \cdot (xy^2)^3 =$	$2^3 - 3^2 =$
2	$x^6 : x^4 : x^5 =$	$\frac{(-2)^4 \cdot 32^{-1}}{64} =$	$10 \cdot 10^{-3} \cdot 10^{-5} =$	$2^{-3} - 3^{-2} =$
3	$((-4)^{-2})^{-3} =$	$(2a^{-1}b^3)^6 =$	$-5 \cdot 5^2 \cdot (-5)^3 =$	$((-2)^2)^3 + (\frac{1}{2})^3 =$
4	$(\frac{3^{-2} \cdot 27^{-1}}{81^{-1}})^4 =$	$(\frac{x^3 : (x^{-2})^{-1}}{x^{-4}})^{-1} =$	$(\frac{x^{-2} \cdot (x^2)^{-3}}{(x^{-1})^4})^{-2} =$	$(\frac{2^{-1} + (\frac{1}{2})^{-1}}{1\frac{1}{2}})^3 =$
5	$2^{x-1} \cdot 4^{x-1} = 64$	$(3^x)^3 : 9^x = 81^{x-1}$	$4^{3x-1} = 8^{2x+1}$	$2^{x+1} \cdot 32^{x+5} = 8^{3x+3}$