

Własności potęgowania



Odkoduj obrazek. Zapisz działania w postaci jednej potęgi. Wykładniki potęg w otrzymanych wynikach wskażą, ile kratek należy pomalować danym kolorem. W każdym wierszu tabeli rozpoczynamy kolorowanie - licząc od lewej strony - od koloru białego, a następnie kolor czarny (lub inny) i tak naprzemiennie.

																				$3^8 \cdot 3^5$	$2^5 \cdot 2^7 \cdot 2^{11}$			
																					$((-0,5)^3)^2 \cdot 0,5^5$	$4^2 \cdot 2^2$		
																					$7^2 \cdot 5^2$	$(5^2)^4$	$27 \cdot 3^2$	$0,1^{-2} \cdot 0,1^3$
																					$7^{20} \cdot 49^9 \cdot 7$	$(40^5 \cdot 8^5)^2$		
																					$1,4 \cdot 1,4^6$	$6^{10} \cdot (6^4 \cdot 6^2)$		
																					$9^2 \cdot (3^2)^5 \cdot 3^7$	$(4^7 \cdot 5^7) \cdot 20^4$	$(2^6 \cdot 7^6) \cdot 14^5$	$(2^2 \cdot 3^2)^2$
																					$(1,6^7 \cdot 2^7) \cdot (7^0 \cdot 3,2^2)$	$(2,3^3)^4$		
																					$(5^2)^6 \cdot 5^9$	$5^{15} \cdot 2 + 5^{15} \cdot 3$		
																					$(-0,7)^{11} \cdot ((-0,7)^2)^4$	$5^{15} \cdot 3^{15} \cdot 15$		
																					$2^{-5} \cdot 2^7$	$(((-5)^3)^2)^3$		
																					$2,5 \cdot 2,5$	$((5^2)^{20} \cdot 5^8) \cdot (5^2)^7$		
																					$3,5^7 \cdot 5^7 \cdot 17,5^5$	$(3^3)^4 \cdot 9^3$		
																					$6^2 \cdot 2,45^0$	$16^4 \cdot 2^2$		
																					$25^3 \cdot 4^3 \cdot 10^4$	$121 \cdot (11^8)^2$		
																					$0,5^2 \cdot (-4,25)^2$	$(5^6)^3 \cdot (0,25^9)^2$		
																					$7^2 \cdot 10^0 \cdot 7$	$125^5 \cdot 5^2$		
																					$32 \cdot 2^2$	$2^7 \cdot 4^2 \cdot 8^2$		
																					$(6^2)^3 \cdot 36$	$(5^5 \cdot 3^5)^3$		
																					$(8^5)^2 \cdot 2^{26}$	$6^{15} \cdot 3^{15}$		
																					$5^{-7} \cdot 5^{12}$	$120^{13} \cdot 20^{13}$		
																					$(6^{14} \cdot 2^{14}) \cdot 12^7$	$3^2 \cdot 3^6 \cdot 3$		

Rozwiązanie:

