

II.1. Potęga o wykładniku naturalnym

- 5 Działania z pierwszego i trzeciego wiersza połącz z odpowiednimi wynikami ze środkowego wiersza.

$(-4)^3$	$(-1)^{15}$	-9^2	$3^7 - 3^7$	$(-3)^4$	$(-5)^0$	4^3
-81	-64	-1	0	1	64	81
-2^6	-8^0	-3^4	$7^0 - 5^0$	$3^4 \cdot 4^0$	$4^3 : 8^2$	2^6

- 6 Zamaluj działania, których wyniki są dodatnie.

$(-1)^0$	-1^1	$(-1)^3$	-1^4	$(-1)^6$	-1^7	$(-1)^9$	-1^{10}	$(-1)^{12}$	-1^{13}
-1^0	$(-1)^2$	-1^3	$(-1)^5$	-1^6	$(-1)^8$	-1^9	$(-1)^{11}$	-1^{12}	$(-1)^{14}$
$(-1)^1$	-1^2	$(-1)^4$	-1^5	$(-1)^7$	-1^8	$(-1)^{10}$	-1^{11}	$(-1)^{13}$	-1^{14}

- 7 Wybierz z ramki wynik każdego z działań i wpisz go do tabeli wraz z odpowiadającą mu literą. Litery czytane kolejno utworzą hasło. Wyjaśnij, co ono oznacza.

Działanie	$0,4^2$	$0,3^2$	$0,01^2$	$0,05^2$	$1,2^2$
Wynik					
Litera					

0,0001 R 0,001 Z 0,0014 O 0,0025 M 0,025 L 0,09 E
 0,16 T 0,25 R 0,9 O 1,04 L 1,4 E 1,44 Y

Znaczenie hasła: _____

- 8 Czy suma $\underbrace{2 + 2 + \dots + 2}_{8 \text{ składników}}$ jest równa 2^4 ?

Wybierz odpowiedź T albo N i jej uzasadnienie spośród 1, 2 albo 3.

T	Tak,	ponieważ	1.	liczba składników jest inna niż wykładnik potęgi.
N	Nie,		2.	$2 \cdot 8 = 16$ i $2^4 = 16$.
			3.	ta suma jest równa 2^8 .



Na medal
 docwiczenia.pl
 Kod: M73Y3E

27