

POTĘGA O WYKŁADNIKU NATURALNYM

- Wyrażenie $\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{3}$ można zapisać w postaci:
A. $4 \cdot \frac{1}{3}$ B. $\frac{1^3}{4}$ C. 81 D. $(\frac{1}{3})^4$
- Po obliczeniu wartości $(\frac{2}{5})^4$ otrzymamy liczbę:
A. $\frac{16}{625}$ B. $1\frac{3}{5}$ C. $\frac{2}{625}$ D. $3\frac{1}{5}$
- Po podniesieniu liczby $-2\frac{1}{2}$ do kwadratu otrzymamy:
A. $-6\frac{1}{4}$ B. $4\frac{1}{4}$ C. $-4\frac{1}{4}$ D. $6\frac{1}{4}$
- Wynikiem działania $-(-3)^4 - (-2)^3 \cdot 3$ jest:
A. -219 B. 105 C. -57 D. -105

5. Zaznacz wszystkie działania, których wynik jest liczbą dodatnią

$(-1)^0$	-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}

6. Oblicz i wpisz tylko wynik

e) $-6 \cdot (2^3 - 3^2) = \dots\dots\dots$

f) $4^0 + (2 - 5)^4 = \dots\dots\dots$

g) $5^2 \cdot (9 - 2^3) = \dots\dots\dots$

h) $(-10)^2 - 3^2 \cdot 7^0 = \dots\dots\dots$

7. Wybierz z ramki wynik każdego działania. Wpisz go do tabeli, a pod spodem wpisz odpowiadającą mu literę - litery utworzą hasło.

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