

Dzień dobry. Dzisiaj sprawdzisz swoją wiedzę z działań na potęgach.

Zapraszam!

Klaudia Kasprzak

Temat: Działania na potęgach (3) – utrwalenie wiadomości.

NaCoBeZu:

1. Potrafię stosować działania na potęgach.
2. Potrafię doprowadzić wyrażenie do prostszej postaci, stosując działania na potęgach oraz obliczyć wartość wyrażenia arytmetycznego, stosując działania na potęgach.

Poznaliśmy pięć wzorów ułatwiających działania na potęgach:

$$1. a^m \cdot a^n = a^{m+n}$$

$$2. a^m : a^n = a^{m-n}, a \neq 0$$

$$3. (a^m)^n = a^{m \cdot n}$$

$$4. (a \cdot b)^m = a^m \cdot b^m$$

$$5. (a : b)^m = a^m : b^m, b \neq 0$$

Wykorzystując poznane wzory, rozwiąż kartkówkę, która jest dostępna w aplikacji Teams do godziny 20.00.

Zapisuj obliczenia, a na pewno nie popełnisz błędów. To Twoje zadanie na dziś.

Trzymam kciuki! Powodzenia!