

31.03.2020r.

Temat lekcji: Potęgowanie potęgi.

ĆWICZENIE. Zastąp symbole ♥ i ♦ odpowiednimi liczbami.

$$(4^2)^3 = 4^2 \cdot 4^2 \cdot 4^2 = 4^{\heartsuit}$$

$$(t^3)^4 = t^3 \cdot t^3 \cdot t^3 \cdot t^3 = t^{\diamond}$$

Potęgując potęgę, możemy korzystać z następującej równości:

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

Podstawa się nie zmienia;
wykładniki mnożymy.

W podręczniku temat na stronach: 229-231.

Obejrzyj film:

<https://youtu.be/ehmD2pVfuk4>

Wykonaj zadanie 1 i 3 strona 229 do zeszytu.

Podpowiedź do zadania 3 – z obu stron musi być taka sama podstawa potęgi, w tym wypadku 2 do „jakiejs” potęgi = 2 do „jakiejs” potęgi.

3. Zastąp litery odpowiednimi liczbami.

a) $4^8 = 2^a$

Powodzenia. W razie pytań proszę pisać na maila podanego na stronie szkoły.