

**Temat: Potęga o wykładniku naturalnym – c.d.**



$$a^0 = 1, \text{ dla } a \neq 0$$

$$a^1 = a$$

$$a^n = a \cdot a \cdot \dots \cdot a, \text{ dla } n > 1$$

**Przykłady potęgowania:**

$$(0,2)^3 = 0,2 \cdot 0,2 \cdot 0,2 = 0,008$$

$$(-3)^3 = -27$$

$$\left(1\frac{2}{3}\right)^2 = \left(\frac{5}{3}\right)^2 = \frac{25}{9} = 2\frac{7}{9}$$

$$0,01^3 = 0,01 \cdot 0,01 \cdot 0,01 = 0,000001$$

$$(-0,1)^4 \cdot 20^3 - (-2)^4 = 0,0001 \cdot 8000 - 16 = 0,8 - 16 = -15,2$$

$$10^3 + (-4)^2 \cdot \frac{3}{8} = 1000 + 16 \cdot \frac{3}{8} = 1000 + 6 = 1006$$

$$1^0 - 5^1 : 0,5 = 1 - 5 : 0,5 = 1 - 50 : 5 = 1 - 10 = -9$$

Pamiętajcie o kolejności wykonywania działań!!!

**Zachęcam do obejrzenia filmiku na stronie:**

<https://pistacja.tv/film/mat00042-potegowanie-definicja-i-przyklady?playlist=26>

Rozwiążcie zadanie 16 przykłady a, b, c, d, e, f, g, h str. 224 w podręczniku.

Powyższe zadania proszę wykonać 15 kwietnia i rozwiązania przesłać na adres:

[ewagnilka-matematyka@wp.pl](mailto:ewagnilka-matematyka@wp.pl)

**Tutaj znajdziecie ćwiczenia, które warto zrobić. Na pewno doskonale sobie poradzicie.**

**<https://www.matzoo.pl/klasa7/potegowanie-ulamkow> 8 429**

**<https://szaloniczby.pl/potegowanie-ulamkow/>**

Szkoła Podstawowa im. Marii Konopnickiej w Małowicach