

DZIAŁ: POTĘGI I PIERWIĄSTKI

Temat: Działania na potęgach.

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

$$a^m : a^n = a^{m-n} \quad a \neq 0$$

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

$$a^n \cdot b^n = (a \cdot b)^n$$

$$\frac{a^n}{b^n} = \left(\frac{a}{b}\right)^n \quad b \neq 0$$

Zadanie 1. Oblicz, korzystając z powyższych wzorów:

- a) $5^{10} : 5^7$
- b) $(-2)^9 : (-2)^6$
- c) $(-2)^3 \cdot 3^3$
- d) $(-18)^3 : 6^3$
- e) $(-3^2)^2$
- f) $(-10^3)^2$
- g) $15^3 : 3^3$
- h) $2^4 \cdot 5^4$
- i) $(2^2)^2$
- j) $4^3 : 4^3$

Proszę notatkę i zadanie wykonać w zeszycie. Zdjęcie wykonanego zadania proszę przesłać na adres zuzannamrozrzemioslo@gmail.com w następujących terminach:

Klasa 1 ME do czwartku 22.10.2020 do godziny 13.00

Klasa 1 F i 1W do piątku 23.10.2020 do godziny 13.00

Klasa 1 WZ do piątku 23.10.2020 do godziny 18.00

Przesłanie pracy po terminie skutkuje obniżeniem oceny.