

Temat : Iloczyn i iloraz potęg o jednakowych podstawach

$$a^n$$

← wykładnik potęgi
← podstawa potęgi

Przypominam nazewnictwo, dzisiaj będziemy go potrzebować.

iloczyn – mnożenie

iloraz – dzielenie

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

iloczyn potęg o tych samych podstawach \Rightarrow podstawa pozostaje bez zmian, wykładniki dodajemy

$$\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n}$$

iloraz potęg o tych samych podstawach \Rightarrow podstawa pozostaje bez zmian, wykładniki odejmujemy

iloraz w formie ułamka lub
zwykłego dzielenia
 $a^m : a^n = a^{m-n}$

<https://www.youtube.com/watch?v=M2TWmY3Fr8I>

<https://www.youtube.com/watch?v=01ZnySFhn0U>

Obejrzyj powyższe filmiki a następnie rozwiąż w zeszyte zad 1 ze strony 226 w podręczniku.

Pozdrawiam Bożena Chabińska