08.06.2020  kl. VII

Powtórzenie (nie wpisujemy do zeszytu)

*Mnożenie i dzielenie potęg o tej samej podstawie*

**Przypomnijmy sobie gdzie jest podstawa a gdzie wykładnik potęgi**



Mnożenie potęg o tej samej podstawie, polega na przepisaniu podstawy a wykładniki potęgi dodajemy.

Przykłady:

53⋅54=53+4=57

36⋅3=36⋅31=36+1=37

Dzielenie potęg o tej samej podstawie, polega na przepisaniu podstawy a wykładniki potęgi odejmujemy.

Przykłady:

54⋅53=54-3=51

36⋅3=36⋅31=36-1=35

174 ⋅ 178 = 174-8 = 17-4

Dla lepszego zrozumienia tematu proponuję film

<https://www.youtube.com/watch?v=641OY0AjKio>

(Wpisujemy do zeszytu.)

**Temat: Mnożenie i dzielenie potęg o tej samej podstawie**

**Zad. 1** Wykonaj obliczenia:

28 : 22 =

520 : 53 =

-280 : (-2)30 =

38 : 32 : 33 =

58 x 56 : 52 x 53 : 57 =