**Zajęcia wyrównawcze kl. VII /16.04**

**Temat: Działania na potęgach.**

Zad.1. Oblicz:

5²= ………… (-5)² = …………. - 5² = ……….. $(-\frac{1}{5 })^{2}$ = ………… $(\frac{1}{ 5 })^{2}$ = …………..

10³ = ………. (-10)³ = ……….. -10³ = ………. ($- \frac{1}{10 }$)³ = ………… ($\frac{1}{10}$)³ = …………..

Zad.2. Wpisz brakujący wykładnik:

a) $6^{7 }$· $6^{- }$= $6^{12}$ $8^{4 }$· $8^{-}$ = $8^{9}$ $5^{-}$ · $5^{5}$ = $5^{14}$

b) $6^{17 }$: $6^{- }$= $6^{10}$ $8^{14 }$: $8^{-}$ = $8^{6}$ $5^{-}$ : $5^{5}$ = $5^{11}$

Zad.3. Przedstaw w postaci jednej potęgi:

$(4^{5 })^{6}$ : $4^{3}$ = ……………………………

($2^{8}$ · $2^{4}$) : $2^{3}$ = ……………………………

($\frac{1}{ 3 })^{4}$ · ($\frac{1}{3})^{5}$ : ($\frac{1}{3 })^{3}$ = …………………………..

Powodzenia!