

ELEVAMENTO A POTENZA DI NUMERI RELATIVI

- BASE POSITIVA

$$(+3)^{+2} = +3 \cdot +3 = +9$$

LA POTENZA E' UN NUMERO POSITIVO

- BASE NEGATIVA ED ESPONENTE
PARI

$$(-2)^{+4} = -2 \cdot -2 \cdot -2 \cdot -2 = +16$$

LA POTENZA E' SEMPRE POSITIVA

- BASE NEGATIVA ED ESPONENTE
DISPARI

$$(-2)^3 = -2 \cdot -2 \cdot -2 = -8$$

LA POTENZA E' SEMPRE NEGATIVA

$$\left(-\frac{1}{2}\right)^2 = +\frac{1}{4}$$

- L'ESPONENTE E' NEGATIVO

$$\left(\frac{1}{5}\right)^{-2} \rightarrow \left(\frac{5}{1}\right)^2 = 25$$

$$(3)^{-3} \rightarrow \left(\frac{1}{3}\right)^3 = \frac{1}{27}$$

$$\left(\frac{-2}{1}\right)^{-4} \rightarrow \left(-\frac{1}{2}\right)^4 = +\frac{1}{16}$$