

ESERCIZIO GUIDA

CALCOLA IL VALORE DEL M.C.D. TRA I SEGUENTI NUMERI:

$$M.C.D. = (45; 36; 54) = 9$$

$$\begin{array}{r|l} 45 & 5 \\ 9 & 3 \\ 3 & 3 \\ 1 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 36 & 2 \\ 18 & 2 \\ 9 & 3 \\ 3 & 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 54 & 2 \\ 27 & 3 \\ 9 & 3 \\ 3 & 3 \end{array}$$

$$45 = \underline{3^2} \times 5$$

$$36 = 2^2 \times \underline{3^2}$$

$$54 = 2 \times 3^3$$

$3^2 = 9$ È IL PIÙ PICCOLO DEI DIVISORI COMUNI,
CIOÈ È PRESENTE NEL 45 - 36 - 54

IL 5 È SOLO NEL 45

IL 2^2 È SOLO NEL 36

IL 2 È SOLO NEL 54