

MINIMO COMUNE MULTIPLO (m.c.m.)

$$M(8) = \{0, 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, \dots\}$$

$$M(10) = \{0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, \dots\}$$

40 È IL PIÙ PICCOLO MULTIPLO (ESCLUSO LO 0)
CHE 8 e 10 HANNO IN COMUNE !!

IL MINIMO COMUNE MULTIPLO (m.c.m.) TRA DUE O
PIÙ NUMERI È IL PIÙ PICCOLO MULTIPLO (ESCLUSO LO
ZERO) CHE I NUMERI HANNO IN COMUNE.

COME SI CALCOLA OPERATIVAMENTE IL m.c.m.



① SI SCOMPONGONO IN FATTORI I DUE (O PIÙ)
NUMERI:

(1) SI SCOMPONGONO IN FATTORI I DUE (O PIÙ) NUMERI

$$\begin{array}{r|l} 8 & 2 \\ 4 & 2 \\ 2 & 2 \\ 1 & \end{array} \quad 8 = 2^3$$

$$\begin{array}{r|l} 10 & 2 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array} \quad 10 = 2 \cdot 5$$

(2) SI MOLTIPLICANO TRA DI LORO I FATTORI COMUNI E NON COMUNI AI NUMERI PRESI CON L'ESPO-
NENTE PIÙ ALTO!!

$$\text{m.c.m.}(8, 10) = 2^3 \cdot 5 = 40$$

SE I DUE (O PIÙ NUMERI) SONO PRIMI



$$\text{m.c.m.}(7, 11) =$$

$$\begin{array}{r|l} 7 & 7 \\ 1 & \end{array} \quad 7 = 7$$

$$\begin{array}{r|l} 11 & 11 \\ 1 & \end{array} \quad 11 = 11$$

$$\text{m.c.m} (7, 11) = 7 \cdot 11 = 77$$

L' m.c.m TRA NUMERI PRIMI È DATO DAL PRODOTTO DEI NUMERI !!