

L'ETÀ DI UNA MADRE SUPERA DI 5 IL QUINTUPLO DELL'ETÀ DEL FIGLIO. TRA 7 ANNI
L'ETÀ DELLA MADRE SOMMATA A QUELLA DEL FIGLIO DORÀ PER RISULTATO 55. TROVA LE DUE ETÀ.

(SOLUZIONE)

$$M = 5 + 5F \Rightarrow 5 + 5F = M \Rightarrow 5F = M - 5 \Rightarrow F = \frac{M-5}{5}$$

Quindi:

$$5 + 5F + \frac{M-5}{5} = 55 - (7 + 7) \Rightarrow 5 + 5F + \frac{M-5}{5} = 41 \Rightarrow 5 \cdot 5 + 5 \cdot 5F + M - 5 = 41 \cdot 5 \Rightarrow$$

$$\cancel{5} \cdot 5 + \cancel{5} \cdot 5F + \cancel{5} + \cancel{5}F - \cancel{5} = 41 \cdot 5 \Rightarrow 5 + 5F + F = 41 \Rightarrow 6F = 41 - 5 = 36 \Rightarrow F = \frac{36}{6} = \underline{\underline{6}}$$

$$M = 5 + 5 \cdot 6 = \underline{\underline{35}}$$

By *[Signature]*