

Letra m

50  $\rightarrow \forall x, y, z \in \mathbb{N}$ , temos:

$$x/(y \cdot z) \longleftrightarrow x/y \vee x/z$$

Para refutar um "para todo", basta apresentar um único caso que contrarie a afirmação. Logo, temos que:

$$x = 42 \quad y = 6 \quad z = 7$$

O número 42 será divisível por  $y$  e por  $z$

Logo, a afirmação é falsa