

Combo 5

July 3, 2024

1 Enunciado

Defina cuándo un conjunto $S \subseteq \omega^n \times \Sigma^{*m}$ es llamado Σ -efectivamente computable y defina: “el procedimiento efectivo \mathbb{P} decide la pertenencia a S ”

2 Resolución

Un conjunto $S \subseteq \omega^n \times \Sigma^{*m}$ será llamado Σ -efectivamente computable cuando la función $\chi_S^{\omega^n \times \Sigma^{*m}}$ sea Σ -efectivamente computable.

Si \mathbb{P} es un procedimiento efectivo el cual computa a $\chi_S^{\omega^n \times \Sigma^{*m}}$, diremos que \mathbb{P} decide la pertenencia a S , con respecto al conjunto $\omega^n \times \Sigma^{*m}$