

Una clase de álgebras genéticas: las álgebras de evolución.

Lista de problemas

1. Estudie cuando una álgebra de evolución tiene elemento unidad.
2. Encuentre una caracterización de una álgebra de evolución de potencias asociativas (posiblemente necesite restringir el cuerpo).
3. Definimos un elemento nilpotente como un elemento x tal que $x^n = x(x(\dots(xx))) = 0$. Calcule elementos nilpotentes para las álgebras de evolución de dimensión 2 y 3.