

2de zitting 1998-1999
 2de hand. Wiskunde
Projectieve Meetkunde

(a) Is (R, T) een PTR dan is (R, \cdot) een log met neutraal element 1

(b) Beschouw een zwaak quasiveld $(Q, +, \cdot)$ met kern K . Bestaat ten minste één dulle lichaam $(F, +, \cdot)$ van $(K, +, \cdot)$ waarvan de vectorruimte (Q, F) eindigdimensionaal is, dan is ...

$$T(a, 1, 0) = a = T(1, a, 0)$$

$$T(0, b, c) = c = T(b, 0, c)$$

$$\exists! x: T(x, a, b) = T(x, c, d)$$

$$\exists! x: T(a, b, x) = c$$

$$\exists! (x, y): \begin{cases} T(a, x, y) = b \\ T(c, x, y) = d \end{cases}$$