

Těleso

DEF Těleso je množina T společně s dvěma komutativními binárními operacemi $+$ a \cdot splňující:

- $(T, +)$ je abelova grupa, neutrální prvek značíme 0 a inverzní k a pak $-a$
- (T, \cdot) je abelova grupa, neutrální prvek značíme 1 a inverzní k a pak a^{-1}
- $\forall a, b, c \in T : a \cdot (b + c) = a \cdot b + a \cdot c$ (distributivita)

DEF Charakteristika tělesa je takové n , že $1 + 1 + 1 + 1 = 0$. Pokud takové n neexistuje, charakteristika je nula.