

ZMATH 2016c.00755

Fuchs, Hartwig

Constants in change. (Unveränderliche in der Veränderung.)

Monoid 36, No. 125, 12-19 (2016).

Aus dem Text: Im einführenden Beispiel kommt eine Größe vor, die von den Veränderungen des mathematischen Zusammenhangs, in dem sie steht, völlig unberührt bleibt – ein solches Objekt heißt Invariante.

Classification: G50 H70 E50 N70 I90

Keywords: invariants; history of mathematics; proofs; geometric transformations; algebraic transformations; arithmetic transformations; algorithmic processes; fixed points; invariant points; polynomials; sets; sequence of points; chains; unattainable final state of a process; semi-invariants; proving; induction; infinite descent; infinite regression; proof of impossibility; indirect proofs