

Brahmagupta

Scritto da Maria Rispoli

Mercoledì 16 Marzo 2011 22:09 - Ultimo aggiornamento Mercoledì 16 Marzo 2011 22:55

Brahmagupta matematico e astronomo indiano del sec. VII (598-posteriormente al 665). E' vissuto probabilmente nel Rajasthan (India). Ha lasciato varie opere d'astronomia e di matematica. Autore del *Br̥hma-sphuṭa-Siddhānta* (628), un'opera in cui vengono trattate aritmetica, algebra, geometria e astronomia, vi enuncia correttamente le operazioni con lo zero definito come la somma di due quantità uguali e opposte e, per primo, espone le regole della divisione per zero. Nella sua algebra, esposta in forma sincopata, compaiono le leggi dei segni e soluzioni generali di equazioni determinate e indeterminate di primo e secondo grado. L'opera contiene inoltre varie proposizioni sui quadrilateri inscrittibili. Un'altra opera è il *Khandakhadyaka* (665), che tratta di astronomia matematica.