

# Liber abaci



Frontespizio dell'edizione a stampa del *Liber abaci*, 1857

Tra i metodi presenti nell'opera troviamo: la moltiplicazione a scacchiera, il metodo della falsa posizione e quello della doppia falsa posizione, uno dei più potenti della matematica araba e medievale.

Il *Liber abaci* è la prima opera a stampa che trasmette l'algebra nel modo latino.

Fibonacci descrive l'indigitazione, tecnica che permette, usando le mani, di rappresentare numeri fino a 9999. Le unità e le decine con la mano sinistra, e le centinaia e le migliaia con la mano destra.



Pagina del *Liber abaci* in cui si riporta la tecnica per rappresentare i numeri con le mani



Rendiconto finanziario di uno studio di commercianti, tratto dal *Liber abaci*

Tratta anche questioni più astratte: estrazione di radici quadrate e cubiche, binomi e recisi, la teoria delle proporzioni geometriche e l'algebra.

Quest'ultima utilizzata per la risoluzione delle equazioni di primo e secondo grado applicate a vari problemi di natura commerciale, e non solo.