

## **RICERCA DI SENSO LOGICO**

In pratica / Studio a casa / Strategie di lettura

*Le quattro parti che compongono il testo che segue sono state tutte cambiate d'ordine. in base al senso del discorso ricostruisci l'ordine corretto.*

Siamo arrivati a questa conclusione applicando un procedimento che domina tutta la matematica e che è noto col nome di CORRISPONDENZA BIUNIVOCA. Esso consiste nell'assegnare, ad ogni oggetto di uno dei due insiemi, un oggetto dell'altro, continuando così finché uno dei due insiemi, o entrambi, sono esauriti.

Per quanto strano possa sembrare, si può arrivare ad un concetto logico ben definito di numero senza introdurre l'artificio del contare.

Presso molti popoli primitivi la tecnica del calcolo si limita proprio ad un procedimento di questo genere, cioè ad accoppiare o ad incidere segni sul legno. Questi popoli tengono conto delle loro pecore o dei loro soldati per mezzo di tacche praticate sul tronco di un albero o di sassolini raccolti in un mucchio.

Entriamo in una sala e supponiamo di trovarci in presenza di due insiemi: le sedie per gli spettatori e gli spettatori stessi. SENZA CONTARE, possiamo subito accertarci se i due insiemi sono uguali e, se non sono uguali, quale di essi è il maggiore. Infatti se tutte le sedie sono occupate e non vi è nessuno in piedi NOI SAPPIAMO SENZA CONTARE che i due insiemi sono uguali. Se ogni sedia è occupata e c'è qualcuno in piedi, SAPPIAMO SENZA CONTARE che gli spettatori sono più delle sedie.