



Algoritmo: Data una circonferenza a , con l'ausilio del solo compasso, dividerla in centoventi parti uguali.

Riferimento: [1], Libro secondo, pagina 25

1. Eseguire l'algoritmo della divisione della circonferenza in ventiquattro parti uguali di pagina 18 § 32.
2. Tracciare una circonferenza di centro P e di raggio LA (circonferenza a_1).
3. Tracciare una circonferenza di centro O e di raggio LA (circonferenza b_1).
4. Indicare con B_1 una delle intersezioni tra le circonferenze a_1 e b_1 . Tale intersezione dovrà essere contenuta all'interno della circonferenza a .
5. Tracciare una circonferenza di centro B e di raggio BB_1 (circonferenza c_1).
6. Indicare con C_1 l'intersezione tra l'arco IB e la circonferenza c_1 .
7. C_1V sarà la centoventesima parte della circonferenza a .

Riferimento bibliografico

- [1] Mascheroni, L., *La geometria del Compasso*, Eredi Pietro Galeazzi, Pavia, 1797. Ristampa anastatica di Moretti & Vitali Editori, Bergamo, 2000