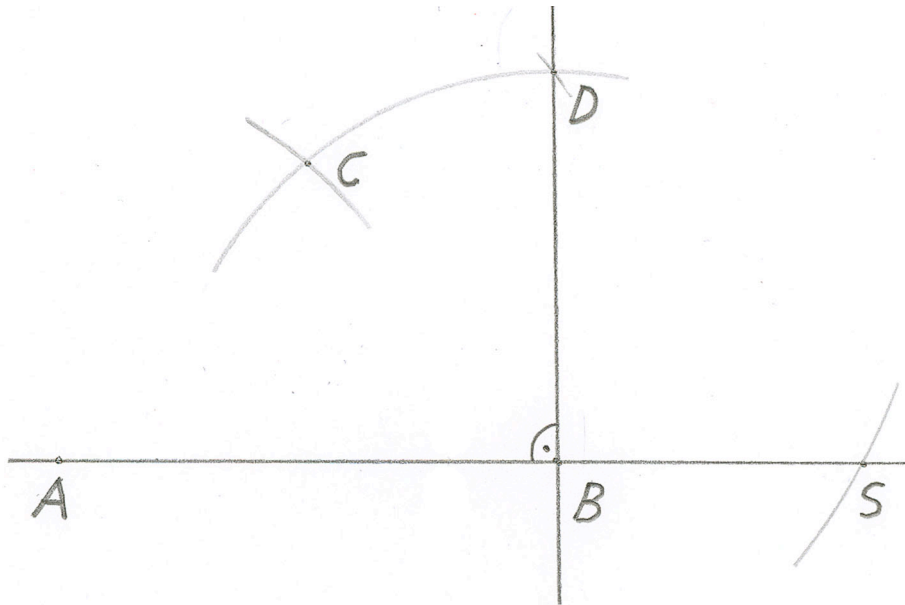


„goldener schnitt“ konstruktion nr. 3



Eine bislang nicht publizierte, aber sehr einfache Methode, eine gegebene Strecke im Goldenen Schnitt zu ergänzen, ergibt sich wie folgt: gegeben sei die Strecke AB, welche im Goldenen Schnitt ergänzt werden soll. In B wird mit Zirkel und Lineal eine senkrechte errichtet. auf der senkrechten wird ein punkt D beliebig angenommen, wobei eine strecke BD mit ähnlicher länge wie AB die besten Resultate ergibt. Nun wird BD in den Zirkel genommen und von A und B abgetragen, was den Punkt C ergibt. abschliessend wird AB in den Zirkel genommen und von C aus auf die verlängerte Strecke AB abgetragen, wobei sich hier Punkt S ergibt. BS verlängert AB im Goldenen Schnitt.

Beweis: siehe auf dieser Website unter „mathematische texte“ den Artikel „die verschwundene Seite“.