The *kou-ku* theorem

詳解九章算法

折抵地爲弦以句及股弦并求股故先令句自乘見矩冪令如高而一凡爲高一丈爲股弦并之以除此冪得差所得以減竹高而半其餘卽折者之高也此率與係索之類更相返覆也亦可如上術令高自乘爲股弦并冪去本自乘爲矩冪減之餘爲實倍高爲法則得折之高數也

去根如勾折處
如股折梢如弦
通長如股弦和

股弦和與勾求股法曰勾自乘爲實變股弦較乘股弦和如股弦和而一正除得股弦較以減股弦和餘二段

BY-NC-SA