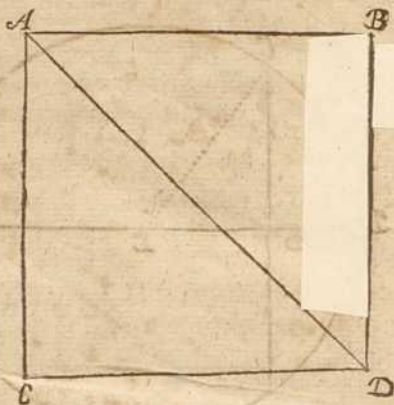


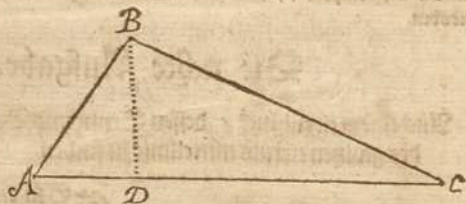
Des gegebenen gleichseitigs  
und gleichwinklichten vier-  
ecks ABCD seiten seien 8./  
zeug die in sich selbst / kompt  
64. machs doppel / kompt  
128. / daraus die viereckige  
wurzel gezogen / kompt 11 3/4.  
② / für die begerte A D.



### Die sechste Aufgabe.

In einem gegebenen rechtwinklichten dreieck / dessen drei  
seiten bekant / der aus dem rechten winkel fallenden  
bleirechten linien länge zu finden.

ES seien des  
gegebenen dreie-  
cks ABC seiten  
bekant / AB 136. / BC  
255. Diese vielfältis  
ge in einander / als  
AB 136. mit BC  
255. / kompt 34680.  
solchs theil mit AC



289. / kompt 120. für die länge der gesuchten bleirechten BD. Vörderst die linien AD und DC / so der fall genennet wird / zu finden / ist durch die vorhergehende dritte aufgab gleich. Dan ADB ist ein rechtwinklichtes dreieck / dessen zwei seiten AB und BD bekant. Gleichmäßig verhält sichs mit dem dreieck BDC.

### Die siebende Aufgabe.

Van in einem circul / dessen mittellinie bekant / und dieselbe in ungleiche theil getheilet wird / auch aus dem punct der theilung ein bleirechte bis an den umbkreis gezogen wird: zuerforschen / wie viel theil der mittellinie sie habe / oder wie viel sie kürzer als die halbe mittellinie seie.