

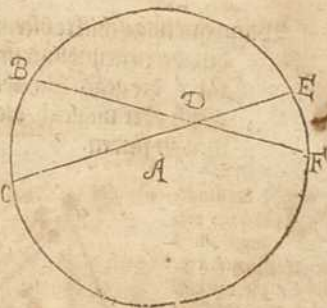
gleich sein/und thun 13. Wie aus den beiden winkeln A und B fallende
bleirechten AD und BE machen eine ablange vierung ABED. Zeich derowegen
DE/welche AB gleich/von CF/bleiben 10. Solches halbre/kompt
CD und EF jede 5. Weils dann/in den beiden rechtwinklichten dreiecken
ACD und BEF/ zwo seiten nemlich AC und CD/ item BE/ und EF bes
kant/finden sich durch dero hülff die beide bleirechten AD und BE/und thun jede
12. Nun ist leicht/durch das rechtwinklichte dreieck ADE/ die scheidlinie
AE zu erforschen/und kompt 1769 ③.

Wann aber die gegen einander stehende winkel/und deswegen auch die ü
brige zwo seiten/ welche nicht gleichweitig/ unter einander ungleich sein/ muß
folgender gestalt verfahren werden. In der ungeschickten vierung ABGC/
sein AB 10./ CG 24./ AC 13. und BG 15. Zeich AB 10. von CG
24./ bleiben 14. Suche nun die bleirechte in einem dreieck/ dessen seiten
sein AC 13. BG 15. und die grundlinie 14./ kompt für dieselbe 12./ und
so lang ist auch AD/ durch welche sampt AC/die dritte seite CD/ in dem rech
twincklichten dreieck ACD/ leicht zu finden ist/ und kompt 5./ diese zeuch
ab von CG 24./ bleibt 19 für DG. Derowegen in dem rechtwinklichte
ten dreieck ADG/ durch die zwo nunmehr bekante seiten AD und DG/ die drits
te AG/ als die gesuchte scheidlinie/ folgendes zu erforschen/ und findet sich 2247
③.

Die zwei und vierzigste Aufgabe.

Wann in einem circel zwo linien einander durch
schneiden/ also daß der durchschnittenen stücke
drei bekant/das vierte zu finden.

In dem gegebenen circel/ dessen
mittelpunct A/ durchschneiden
sich die linien BE und CE in D/
und ist BD 6. DF 4. und DE 3:
wird nach dem vierten durchschnit CD.
gefragt. Den zu erfahren/ so viel
sältige BD 6. mit DF 4./ kompt
24./ die theile in DE 3./ kompt 8/
und so viele bringe CD. Ist aus der
3 5. des 3. Euclidis genommen.



Die drei und vierzigste Aufgabe.

Wann ausserhalb eines circuls ein punct gegeben/
und von demselben zwo linien gezogen werden/de

een

Wiese a
auf de
ersten B
wird aufgelöst
aufgabe dieses
ACB gibt ein
lichts dreieck.
dessen seiten AB
12. bekant sein
leicht zu finden.
doppele/ kompt
nie D 10.
sig verfare/ w
ellinie/ und
auch dero hal
AB oder BC be
bekante zu find

Wann

Es ge
circul
wehnt
gehre seiten