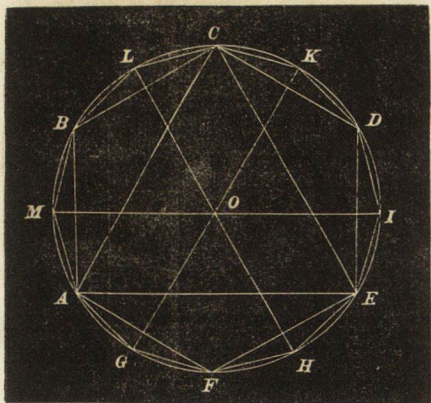


Х. Въ даденъ кръгъ да ся впише правиленъ шестоугленикъ.

Турами крака на врьтела (пергела) въ кожь да

Чр. 43.



было точкѣ отъ о-
крѣжность-тѣ на
даденый кръгъ
напр. въ *A* (чр.
43.) и като отво-
римъ врьтела, кол-
ко-то е спица-та
AO, отмѣрямы това
разстояніе по о-
крѣжность-тѣ въ
точки *A, B, C, D,*
E, F, кои-то като
съединимъ по меж-

ду имъ съ правы чръты, щемъ направимъ правиленъ шестоугленикъ *ABCDEF*. Ако ли скачимъ *A* съ *C*, *C* съ *E* и *E* съ *A* то ще стане равностраникъ тр-къ *ACE*.

Ако спустимъ отъ точкѣ *O* отвѣсны чръты възъ струны *AF, FE, ED* и пр. и послѣ продължимъ тѣя отвѣсны доклѣ да ся прѣсѣкътъ съ окръжность-тѣ, и скачимъ точкѣ *A* съ *G*, *G* съ *F*, *F* съ *H* и пр. то ще стане правиленъ 12-тоугленикъ, по тоя начинъ можемъ да впишемъ правиленъ мн-къ отъ 24, 48, 96 и пр. страны.

XI. Да ся впише квадрашь въ единъ кръгъ?

Прокарвамы прѣчки *AB* и *CD* (чр. 44.) отвѣсно една възъ другѣ, скачямы *A* съ *C*, *C* съ *B*, *B*