

а дадената точка да е C ; турямы единый кракъ на пергеля въ C , и съ единъ произволенъ отворъ, който е CF , описваме отдолу еднѣ джгж FRG , за да имаме двѣ точки F и G , между които точката C да е равно отдалечена. Слѣдъ това, не остая вече освѣнъ да намѣриме надъ чрътжтж еднѣ другж точкж D такожде равно отдалечена отъ F и отъ G , която ся намира спорядъ по-горното срѣдство [68]. Послѣ отъ тжжж точкж D до точкж C теглимъ еднѣ правж чрътж CD , която е искомый отвѣсъ. Дѣйствително, точката D равно отдалечена отъ F и G , както и точката C , правата чръта CD има всичкитѣ си точки еднакво отдалечены отъ F и отъ G [42] и така тя е отвѣсна.

71. 7^о Задавка. *Да ся издвигне една отвѣсна отъ края на еднѣ правж чрътж, която можи да ся продължи.*

Рѣш. Ако дадената точка C (фиг. 25) ся намираше на края на чрътж AC , трѣбваше да ся продължи тая чръта и да ся издвигне отвѣсната, както ся каза [70]. Ако неможеше да ся продължи дадената чръта, тогава ще ся употрѣби срѣдството, което щемъ видиме въ $N^o 135$.

72. 8. Задавка. *Да спустниме еднѣ отвѣснѣ възз еднѣ правж чрътж отъ еднѣ даденѣ точкж възз отъ тжжж чрътж.*

Рѣш. Нека да е дадената чръта AB (фиг. 26), а C дадената точка; Испрѣвѣ трѣсиме възз тжжж чрътж двѣ точки G и F еднакво отдалечены отъ C , като туриме единый кракъ на пергеля въ точкж C , и като опишимъ еднѣ джгж на кръга съ единъ произволенъ отворъ на пергеля, по-голѣмъ отъ CQ , който е тука CF ; послѣ трѣсиме [68] еднѣ другж точкж P еднакво отдалечена отъ G и отъ F ; сѣтнѣ като теглиме правжтж чрътж CP , щемъ имаме искомый отвѣсъ, зачтото всичкитѣ точки на CP сж равно отдалечены отъ G и отъ F .

73. *Забѣлѣжаніе.* Спорядъ това виждаме че, отъ еднѣ точкж земена възз отъ еднѣ чрътж, можи да ся прѣкара само една отвѣсна възз тжжж чрътж, и че тая сама точка е доста за да покажи направлѣнето на отвѣснѣтжж чрътж [43]. При все това можжтъ, отъ еднѣ точкж земена възз, отъ еднѣ чрътж, да ся прѣка-

74. ратъ нѣколко правы чръты, нѣ тѣи щжтъ сж наведены, и тогава щжтъ трѣбватъ двѣ точки за да покажатъ посокжтж на тѣи видове чръты.