

4. Отъ срѣдѣ-тѣ на линіѣ АВ (чѣрт. 41) да издигнемъ перпендикуляръ.

*Рѣшеніе.* Тѣзи задача ся рѣшава какъ то и задача 3, защото MN е перпендикулярна къмъ срѣдѣ-тѣ на линіѣ АВ.

5. При точкѣ А на правѣ-тѣ АВ да построимъ жгълъ равенъ на даденія жгълъ LOM.

*Рѣшеніе.* Отъ точкѣ О описвами съ произволенъ радиусъ джѣж, коя-то ще пресѣче страни-тѣ на жгълъ-тѣ съ точки L и M; отъ точкѣ А описвами съ сѣщія радиусъ джѣж, коя-то ще пресѣче АВ въ точкѣ С; най послѣ отъ точкѣ С съ радиусъ LM описвами джѣж, коя-то ще пресѣче пѣрвѣ-тѣ джѣж въ точкѣ D. Кѣто съединимъ D съ А, ще получимъ жгълъ DAC, кой-то е равенъ на жгълъ LOM, защото трижгълници LOM и DAC сѣ равни (§. 18).

6. Да съставимъ жгълъ, равенъ на суммѣ-тѣ отъ нѣколко жгѣла.

*Рѣшеніе.* Кѣто прекарами произволнѣ линіѣ АВ, ще съставимъ при нѣкоѣж нейнѣхъ точкѣ А жгълъ САВ, кой-то да бѣде равенъ на пѣрвія отъ дадени-тѣ жгѣли; при сѣщѣ-тѣ точкѣ А строимъ на линіѣ АС жгълъ, равенъ на вторія отъ дадени тѣ жгѣли и пр.

7. Отъ точкѣ М да спустимъ перпендикуляръ къмъ правѣ-тѣ АВ.

*Рѣшеніе.* Отъ точкѣ М описвами окръжностъ, коя-то да пресѣче правѣ-тѣ АВ въ точки Р и Q; отъ точки Р и Q описвами джѣги съ равни радиуси; линія-та, коя-то съединява точкѣ-тѣ, гдѣ-то ся пресичать тѣзи джѣги, съ точкѣ М, ще бѣде перпендикуляръ къмъ АВ.

8. Да презполовимъ жгълъ ВАС.