

26. Да се построи триъгълникъ, ако сж дадени двѣтъ му страни и жгъла, който е затворенъ помежду имъ.

27. Да се построи триъгълникъ, ако сж дадени двата му жгли и страната, която затварятъ.

28. Да се построи триъгълникъ, ако сж дадени двѣтъ му страни и жгъла, който лежи срѣшу една отъ тѣхъ.

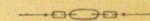
29. Да се построи правоъгъленъ триъгълникъ, ако сж дадени гипотенузата му и една катетъ.

30. Да се построи правоъгъленъ триъгълникъ, ако сж дадени гипотенузата му и една остръ жгълъ.

31. Да се построи триъгълникъ, ако сж дадени едната му страна, прилежащия ѳ жгълъ и суммата отъ другитѣ двѣ страни.

32. Да се построи триъгълникъ, ако сж дадени едната му страна, прилежащия ѳ жгълъ и разликата отъ другитѣ двѣ страни.

33. На правата АВ да се намѣри такава точка, щото суммата на разстоянїята ѳ отъ двѣ дадени точки L и M, които лежатъ отъ едната страна на правата АВ, да бжде най малка.



### ГЛАВА III.

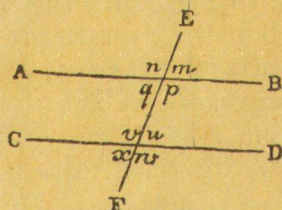
#### Успоредни линии.

Теория на успореднитѣ линии. Нѣкои нейни слѣдствия. За паралелограмитѣ и трапецитѣ. Задачи.

#### Успоредни линии.

§ 31. Двѣ линии АВ и CD (чер 53), които лежатъ на една плоскость, и които не се прѣсичатъ колкото и да ги продължаваме въ едната и другата имъ страна, се наричатъ *успоредни*.

Ако прѣсѣчемъ успореднитѣ линии АВ и CD наклонено съ линията EF, която се нарича *прѣсѣчица*, то ще се образуватъ осемъ жгли  $m, n, p, q, u, v, w, x$ , отъ които  $m, n, w, x$  се наричатъ *външни*, а  $p, q, u, v$  — *вжтрѣшни жгли*. Като раз-



Чер. 53.

глеждаме жлитѣ два по два, то жлитѣ, които лежатъ отъ едната страна на прѣсѣчицата, напр., жлитѣ  $m$  и  $w$  или  $q$  и  $x$ , наричаме ги *едностранни*, а жлитѣ, които лежатъ отъ