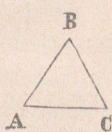


РАВЕНСТВО НА ТРИЪГЪЛНИЦИ-ТЪ.

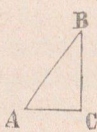
§. 13. Триъгълникъ ABC (чѣрт. 22), на който всички-тѣ страни сж равни, нарича ся *равносторѣицѣ*.



Чѣрт. 22.



Чѣрт. 23.



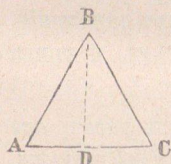
Чѣрт. 24.

Триъгълникъ ABC (чѣрт. 23), на който само двѣ-тѣ страни AB и BC сж равни, ся нарича *равнобедренъ*. Триъгълникъ

ABC (чѣрт. 24), който има единъ правъ ъгълъ ACB, ся нарича *правоъгъленъ*. Страна AB, която е срѣщу правия ъгълъ, ся нарича *Гипотенузѣ*, а други-тѣ двѣ страни — *катети*.

Страна-та, на която е сложенъ триъгълникъ-тъ, ся нарича *основѣ*, а върхъ-тъ на отсрѣщния ъгълъ —

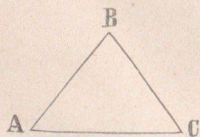
върхъ на триъгълникъ-тъ. Въ равнобедренія триъгълникъ за основѣ приематъ неравнѣ-тѣ странѣ. Перпендикуляръ BD (чѣрт. 25), който е спуснатъ отъ върхъ B върхъ основѣ AC, ся нарича *височинѣ* на триъгълникъ-тъ. Дума-та триъгълникъ изобразяватъ на книгѣ съ знакъ $\triangle$.



Чѣрт. 25.

§. 14. Теорема. Въ сѣкій триъгълникъ една-та страна е по малка отъ суммѣ-тъ на други-тѣ двѣ.

Доказ. Нанестина, въ триъгълникъ ABC (чѣрт.



Чѣрт. 26.

26) страна AC, кѣто правѣ линія, е найкъсо разстояніе между двѣ точки A и C, слѣд. тя е по малка отъ чупенѣ линіѣ ABC, т. е. $AC < AB + BC$.

§. 15. Теорема. Два триъгълника сж равни, ако иматъ по двѣ страни и ъгълъ-тъ между тѣхъ равни