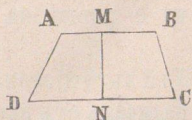


ПАРАЛЛЕЛОГРАММИ И ТРАПЕЦИИ.

§. 40. Четворожгълниѣтъ $ABCD$ (чѣрт. 59), въ кой-то двѣ-тѣ страни AB и CD сѣ успорѣдни, а други-тѣ двѣ, AD и BC , не успорѣдни, сѣ наричатъ *трапеціѣ*.



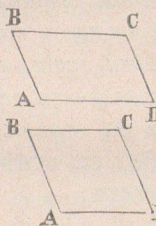
Чѣрт. 59.

Разстояніе-то между двѣ-тѣ успорѣдни страни, т. е. перпендикуляръ MN , кой-то е спустнатъ отъ еднѣ-тѣ къмъ успоряднѣ

другѣ-тѣ странѣ, сѣ нарича *височинѣ* на трапеціѣ-тѣ.

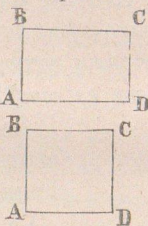
Четворожгълниѣтъ $ABCD$ (чѣрт. 60), въ кой-то срѣщуположни-тѣ страни сѣ успорѣдни, сѣ нарича

Чѣрт. 60.



Чѣрт. 62.

Чѣрт. 61.



Чѣрт. 63.

параллелограммѣ. Една отъ страни-тѣ на параллелограмъ-тѣ, на пр. AD , сѣ нарича *основѣ* а перпендикуляръ-тѣ, кой-то е спустнатъ отъ нѣкоѣж точки на срѣщуположнѣ-тѣ странѣ връхъ основѣ-тѣ, сѣ нарича

височинѣ на параллелограммъ-тѣ.

Параллелограммъ $ABCD$ (чѣрт. 61), въ кой-то вси-чки-тѣ жгѣли сѣ прави, сѣ нарича *правожгѣльникѣ*. Една отъ страни-тѣ на правожгѣльникѣ-тѣ, на пр. AD , сѣ нарича *основа*, а друга-та AB — неговѣ височинѣ, защото е перпендикулярна къмъ основѣ-тѣ.

Явно е, чи правожгѣлници-тѣ, кои-то иматъ еднакви основи и височини, сѣ равни по между си, защото такъвизи правожгѣлници при налаганіе-то си съвпадатъ.

Параллелограммъ-тѣ $ABCD$ (чѣрт. 62), въ кой-то вси-чки-тѣ страни сѣ равни, сѣ нарича *ромбѣ*.