

12. На колко е равна сума-та на жъгли-тѣ въ петнадесетожъглиникъ-тъ?

Рѣшеніе. На 26 прави:

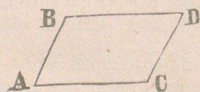
13. Колко страни има многожъглиникъ-тъ, ако сума-та на жъгли-тѣ му е $30d$?

Рѣшеніе. Тѣй кѣто $30d = 2d(N - 2)$, то ако раздѣлимъ $30d$ съ $2d$ ще получимъ число-то на страни-тѣ безъ двѣ; слѣд. $\frac{30d}{2d} = 15$ ще бжде число-то на страни-тѣ на многожъглиникъ-тъ безъ двѣ; отъ това излиза, чи многожъглиникъ-тъ е съ 17 страни.

14. Да раздѣлимъ линіѣ АВ на n равни части.

Рѣшеніе. Прекарвами презъ А произволнѣ линіѣ АС и отмѣрвами на нѣѣхъ съ помощъ-тѣхъ на перигель-тъ n равни, нѣ произволни части; съединявами послѣднѣхъ-тѣхъ точкѣ С съ В и презъ всички-тѣ точки на дѣленіе-то прекарвами линіѣ, успорѣдни на СВ.

15. Да построимъ на паралелограммъ по двѣ дадени страни и жъгль-тъ между тѣхъ.



Черт. 68.

Рѣшеніе. Нека ABC (чѣрт.

68) е даденія жъгль: на страни-тѣ отмѣрвами дадени-тѣ страни на паралелограмъ-тъ и отъ крайнѣхъ-тѣхъ точкѣ С на странѣ АС

прекарвами линіѣ CD, равна и успорѣдна на АВ, послѣ съединявами В съ D.

ГЛАВА IV.

ПРОПОРЦІОНАЛНИ ЛИНІИ.

§. 44. *Общъ мѣркѣ* на двѣ линіѣ ся нарича такъвази линія, коя-то влиза въ тѣхъ цѣло число пѣти.