

многож-къ-тъ ще се раздѣли на 5 равны треж-
гленицы.

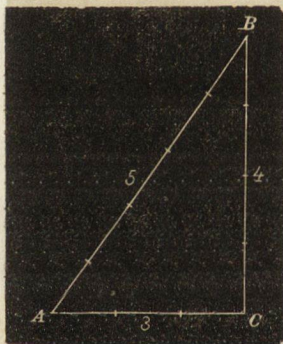
Площ-та на тр-къ $ECD = ED \times CO/2$ слѣд.
площ-та на пятож-къ $ABDEF = 5 ED \times CO/2$.

Да рѣчемъ, че страна-та на даденый правиленъ
пятожгленикъ е равна съ 4 ар. а $CO = 3$ арш. тогава
периметръ-тъ му ще е равенъ съ $5 \times 4 = 20$ ар. а
площ-та на тоя пят-къ е равна съ $20 \times \frac{3}{2} = 30$
четвр. аршина.

27. — За да се намѣри площ-та на нѣкой не-
правиленъ чрътежъ, ограниченъ съ правы чръты,
трѣбува чрътежъ-тъ да се раздѣли съ діагонали на
тр-цы, отъ кои-то на всякой единъ площ-та се на-
мира отдѣлно и най-сѣтнѣ намѣрены-ты площади ся
сѣбирать; сборъ-тъ отъ площади-ты на всичкы треж-
гленицы е равенъ съ площ-тъ на даденый непра-
виленъ чрътежъ.

28. — Въ всякой правоугленъ шр-къ квадрашъ,
направенъ на верева (гипотенузж-шж) е равенъ съ ква-
драшъ-шы на катешы-шы: т.е. $AB^2 = AC^2 + BC^2$.

Чр. 50.



Да положимъ, че даденый
шр-къ ABC е съставенъ отъ
три чръты AC , CB и AB
(чр. 50.), отъ кои-то $AC = 3$
метра, $CB = 4$ метра и AB
 $= 5$ метра. По условіе-то ве-
ревъ $AB = 5$ метр. слѣд. ква-
дратъ-тъ му е равенъ 25 четвр.
метры; катетъ-тъ $AC = 3$
метра, слѣд. квадратъ-тъ му