

е равенъ 9 четвр. метры, другый катетъ $BC = 4$ метр. слѣд. квадратъ-тъ му е 16 четвр. метры; нѣ очевидно е че 25 четвр. метри = 9 м. + 16 четвр. метры.

Ако бы страны-ты на тр-ка да ся намирать въ отноше-нiе 5 : 12 : 13, и отъ дадены-ты страны да исправимъ тр-ка така, что-то двѣ-тъ пó-малкы страны да сѣ катеты, то третя-та страна ще е веревъ и мы щяхмы имамы :

$$(13^2) = (5^2) + (12^2) \text{ т. е.}$$

$$169 = 25 + 144; \text{ слѣд. ква-драшъ на веревъ-шъ е равенъ съ сборъ ошъ квадрашы на кашешы-шы т. е. } AB^2 = AC^2 + BC^2 \text{ (чр. 51.).}$$

29. — Площъ ошъ кръгъ е равна съ произведе-нiе ошъ окръжностъ-шъ на кръга, умноженъ съ половинъ ошъ спицъ-шъ.

Окръжностъ-тъ на кръга можемъ да вземемъ за периметръ на единъ правиленъ мн-къ, кой-то има безчисленно множество малкы страны; слѣд. и площъ-та на кръга може ся земе за площъ на правиленъ мн-къ, кой-то има безчисленно множество малкы страны.

Нѣ площъ-та на правиленъ мн-къ е равна съ периметра, помноженъ съ половинъ отъ спицъ-тъ

Чр. 51.

