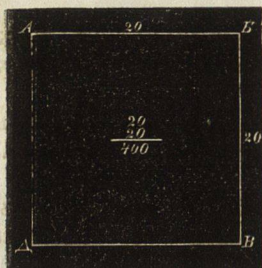


Примѣръ. 1. Колко голѣмо мѣсто може да ся покрее съ 576 четвъртиты метры дѣскы?

Изясненіе. Число 576 има три цифры, затова и корень-тъ му трѣбва да има двѣ числа (207 §-2): десятицы и единицы, и 2-ра-та сила на десятицы-ты трѣбва да ся намѣри въ 5-тъ (стотницы). 2-ра-та сила на 2

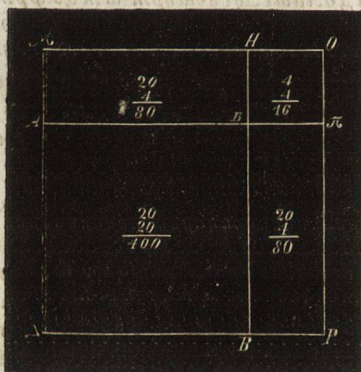
$$\begin{array}{r} 576(24 \\ 4 \\ \hline 44)176 \\ 176 \\ \hline \end{array}$$

”””



Фиг. 1.

странж отъ квадрата; т. е. $2 \times 20 = 40$, и еще малко, както ще видимъ (у Фиг. 2). Тия притурки трѣбва да имжть сѣщж-тъ



Фиг. 2.

десятицы е 4 (стотины) и види ся, че корень-тъ не може да е по-голѣмъ отъ 2 (десятицы). Сега да направимъ единъ квадратъ (Фиг. 1.), кой-то да е отъ всякожъ странж 2 (десятицы) = 20 метры дългъ. Тогава лице-то ще е $20 \times 20 = 400$ метры четвъртиты. Като извадимъ това отъ 576 метр. ще остане 176 метри да ся притурятъ при горне-то мѣсто. За да не развалимъ *квадрата* трѣбва да притуримъ притурки-ты имъ на 2 или на 4 страны. Ако туримъ тия 176 метры при двѣ-тъ страны АВ и ВВ, тогава дължина-та на двѣ-тъ притурки ще да е 2 пѣти по дължинж-тъ на еднажъ странж отъ квадрата; т. е. $2 \times 20 = 40$, и еще малко, както ще видимъ (у Фиг. 2). Тия притурки трѣбва да имжть сѣщж-тъ широчинж; затова, ако за опытъ, раздѣлимъ останжлы-ты 176 метры съ дължинж-тъ имъ ($2 \times 20 = 40$) т. е. ако раздѣлимъ 17 десятицы съ 4 десятицы, щемъ имамы искаемж-тъ широчинж на притурки-ты = 4 метры. Нѣ и сега квадратъ-тъ не е пълень, защото-то остана еще единъ *четвъртъкъ* Н О П В, кой-то е толкова дългъ и широкъ, колко-то широчина-та на притур-