

б) Намъри най-юльмъ-тъ четверожилянъ силъ въ лъвый дѣлъ и тури кореня му на описъ-тъ странъ вмѣсто чястно-то число.

в) Извади вторъ-тъ силъ на това коренно число отъ лъвый дѣлъ и при остатъка свали и слѣдующий дѣлъ за едно дѣлимо.

г) Умножи коренно-то число, що-то си намърилъ съ 2 за единъ дѣлитель за опытъ, и като оставишь дѣснъ-тъ цифрѣ на дѣлимо-то, дѣли го (дѣлимо-то), и тури чястно-то за 2-ръ цифрѣ на кореня и на дѣснъ-тъ странъ на опытный дѣлитель, и то ще стане истиненъ дѣлитель.

д) Умножи истинный дѣлитель съ вторъ-тъ цифрѣ на кореня, и извади произведение-то отъ дѣлимо-то.

е) При остатъка притури другой дѣлъ, що слѣдува, за едно ново дѣлимо, и пакъ умножи чястно-то число (т. е. чясть-тъ на кореня, що-то си намърилъ) съ 2 за единъ новъ опытенъ дѣлитель; и слѣдувай така както напредъ, догдѣ всичкы-ти дѣлове ся свършять.

**Забъльж.** 1. Лъвый дѣлъ може да има само една цифрѣ.

**Забъльж.** 2. Опытный дѣлитель е по-малкъ отъ истинный дѣлитель, и затова чястно-то число чясто ще да е голѣмо, и тогава трѣбува да турямы въ кореня едно число по-малко отъ онова. Това става всакога, кога-то опытный дѣлитель е много по-малкъ отъ истинный дѣлитель.

**Примѣръ.** 1. Колко голѣмо мѣсто може да ся покрые съ 576 четвъртиты метры дъскы?

**Изясненіе.** Число 576 има три цифры, затова и корень-тъ му трѣбва да има двѣ числа (200 §-2): десятицы и единицы, и 2-ра-та сила на десятицы-ты трѣбва да ся намѣри въ 5-тѣ (стотницы). 2-ра-та сила на 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 странъ 2 (десятицы) = 20 метры дълъгъ. Тогава

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