т. е.: „остатъкътъ на деветь на дѣлимото е равенъ на остатъка на деветь отъ произведението на остатъцитѣ отъ дѣлителтъ и частното; въ случай, че дѣлителтъ се съдържа на пълно въ дѣлимото“.

На прим.

$$\begin{array}{l} \overset{5}{5} : \overset{8}{8} = 0{\cdot}\overset{4}{6}25 \\ \underline{50} \\ \quad \underline{20} \\ \quad\quad \underline{40} \\ \quad\quad\quad 0 \end{array}$$

$8 \times 4 = 32$ и $\left(\left(\frac{32}{9}\right)\right) = 5.$ —

6.) — Въ крайтъ на тая статия искаме да покажемъ на любезний читатель по какъвъ лесенъ начинъ може да се узнае, дали при извличанието на *„вторий и третий корень“* не е станала нѣкаква грѣшка.

Както знаемъ извличание на корени е обратно дѣйствие на възвишаванието числата въ степени. За това употрѣбяваме слѣдующитѣ правила при опитътъ:

1.) $\left\{\begin{array}{l}\text{Втора}\\ \text{Третя}\end{array}\right\}$ степень на извлѣчений корень е равенъ съ подкоренната величина (radikand) на даденій $\left\{\begin{array}{l}\text{вторий}\\ \text{третий}\end{array}\right\}$ корень, когато кореньтъ е *рационаленъ*.

2.) $\left\{\begin{array}{l}\text{Втора}\\ \text{Третя}\end{array}\right\}$ степень на извлѣчений корень плусъ остатъкътъ, полученъ слѣдъ извлѣчението на $\left\{\begin{array}{l}\text{вторий}\\ \text{третий}\end{array}\right\}$ корень, е равенъ съ подкоренната величина *) на $\left\{\begin{array}{l}\text{вторий}\\ \text{третий}\end{array}\right\}$ корень, когато даденийтъ корень е *ирационаленъ*.

---

*) Понеже въ алгебрата до сега нѣмаме никаква постоянна терминология и за да разбере по-добрѣ читательтъ горѣпомѣнатитѣ правила, за това го изясняваме вкратцѣ: „Що е корень? Корень е основа, която трѣбва да се издигне въ даденій показатель, за да се получи даденото число. Напр. $5^3 = 125$, като знаемъ 125 и показательтъ 3 и диримъ основата 5, то това дѣйствие се нарича „извличание на кореньтъ. Дадената степень 125 се нарича радикандъ или подкоренна величина, даденій показатель 3 — „коренний показатель — а самата основа 5 — корень. При това извличание употрѣбяваме особенъ бѣлѣгъ.