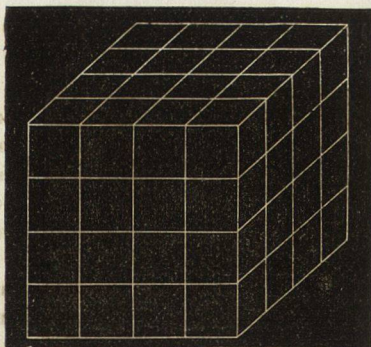


рочина-та и высочина-та заедно, или (понеже три-тъ тыя имжтъ сжщж-тж мѣркж) като двигамыкой-да е крайдо третж-тж му силж; и наопаки, ако съдржжаніе-то е дадено, дължина-та на единъ край ся намѣрва като извадимъ третій корень на число-то, кое-то показва съдржжаніе-то.



Фиг. 15.

2. За да извадимъ кубическый корень на едно

число трѣбва да го дѣлимъ на три равны производители, т. е. да намѣримъ едно число, кое-то умножено съ квадратж-тж си силж дава дадено-то число.

3. Кубъ-тъ на едно число има три пѣти по-много цыфры отъ *колко-шо* ги има въ кореня или една или двѣ по-малко отъ три пѣти по-много ($205 \text{ \$} - 10$); и наопаки, ще да има еднж цыфрж въ кореня за всякой періодъ (разстояніе) отъ три цыфры въ куба, нѣ ако то има още еднж цыфрж въ кореня ще има въ куба 1 или 2 цыфры по-много отъ пѣлны-ты періоды: затова, за да намѣримъ, колко цыфры ще има корень-тъ, раздѣлямы число-то въ періоды отъ по три цыфры като турямы еднж точкж възъ единицы-ты, хылядницы и пр.

Примѣръ 1. Ако да имамы 74088 дръвены пѣніе всякой на видъ и голѣминж по единъ кубическый кратъ, колко голѣмъ кубическы купъ може да ся направи, като ги нарядимъ заедно?

$$\begin{array}{r|l} 4800 & 74088(42 \\ 240 & 64 \\ 4 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 5044 & 10088 \\ & 10088 \end{array}$$

0

трѣсимъ куба на десятицы-ты въ лѣвый періодъ: най-голѣмый кубъ въ 74 е 64, а корень-тъ му е 4. Турямы кореня 4 отъ дѣснж странж на число-то, и, като извадимъ

Понеже има два періода, корень-тъ трѣбва да има двѣ цыфры: десятицы и единицы, и понеже кубическа-та сила на десятицы-ты не може да ся означава съ цыфры по-долу отъ хылядницы ($205 \text{ \$} - 11$.), то