

ИЛИ МНОГАЖДЫ НА СЕБѢ. Я ЧИСЛО ТО, КОЕТО
УМНОЖАЕМО ТАКОВЫМЪ ОБРАЗОМЪ ПРОИЗВОДИ
СИЛА ТА, ИМЕНОВАСЕ КОРЕНЬ НЕЙНЪ: Н. П. 5×5
 $= 25$, $\sqrt{}$ СИЛА НА 5-ТЕ, ПОДОБНО $3 \times 3 \times 3 = 27$,
 $\sqrt[3]{}$ СИЛА НА 3-ТЕ: И НА ПРОТИВЪ $5 \sqrt[5]{}$ КОРЕНЬ
НА 25, И $3 \sqrt[3]{}$ КОРЕНЬ НА 27.

108. Степеньта на сила та се распознава ѿ
множество то на подобны те производители
того произведеніа. Кога се сирѣчь число то у-
множава еднажды на себѣ, произведеніе то се
дѣла сила втораа степени, повкратѣ же,
втора сила или четверодголіе: кога же дважды,
произведеніе то се дѣла третіа сила или кѣбъ:
а кога трижды, четверта сила, и пр. 25 напр.
 $\sqrt[4]{}$ четверодголіе то на 5-ТЕ: 27 $\sqrt[3]{}$ кѣбо на
3-ТЕ: 16 $\sqrt[4]{}$ четверта та сила на 2-ТЕ. Я ко-
реньо се именва четверодголенъ, кога возне-
сенъ въ четверодголіе то производи дадено
то число: кѣвически же, кога вознесенъ въ
кѣбъ: а четвертый, кога въ четвертаа, и пр.
5 н. п. $\sqrt[5]{}$ четверодголнии корень на 25, за-
што 5 вознесенно въ четверодголіе дава 25
 $\sqrt[3]{}$ кѣвическій корень на 27, и $\sqrt[2]{}$ четвертый
корень на 16.

Нека излѣжиме на таблицѣ четверодголіа
та и кѣбъ те на десетьте пѣрви числа зае-
дно съ коренѣ те имъ.

КОРЕНЬ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЧЕТВЕР	1	4	9	16	25	36	49	64	81	100
КѢБИ.	1	8	27	64	125	216	343	512	729	1000