

32.	Что	е	3-й	корень	на	$4\frac{17}{27}?$
33.	"	"	"	"	"	$5\frac{9}{16}?$
34.	"	"	"	"	"	5687943?
35.	"	"	"	"	"	405.224?
36.	"	"	"	"	"	4.68759?
37.	"	"	"	"	"	$\frac{64}{74088}?$

210. Упошрѣбленіе на кубическый корень.

1. Твѣрды тѣла, кои-то имать сжищый видѣ, и на кои-то чръты-ты на сжищы-ты страны сж сѣразмѣрны, наричатъ ся *подобны*; за пр. ако отъ двѣ правоугленны твѣрды тѣла едно е 4 метри дълго, 2 метри широко, и 1 метръ дебело, а друго-то е 12 метри дълго, 6 метри широко, и 3 метри дебело, то тыя двѣ тѣла сж подобны, зачто-то $4:12=2:6=1:3$.

2. Чръзъ Геометріѣ-тж ся показва, че объемъ-тъ въ твѣрды тѣла ся относи единъ къмъ другъ, както кубическа-та сила на подобны-ты имъ страны; т. е. объемъ-тъ на два куба ся относя единъ къмъ другъ така, както кубическа-та сила на крайща-та имъ: а на клѣба, както кубическа-та сила на спицы-ты имъ, или на прѣчицы-ты (діаметры-ты) имъ, или на окръжности-ты имъ.

Примѣръ. 1. Колко куршюмы $\frac{1}{2}$ сантиметръ въ діаметра трѣбвать за да ся направи единъ куршюмъ 2 сантиметра въ діаметра? — *Ошг.* 64.

2. Ако единъ чловѣкъ ископава единъ земникъ (избж) 5 метры на всякож странж въ единъ день, колко врѣмя му трѣбва за да ископае той единъ земникъ 25 метры на всякож странж? — *Ошг.* 125 дни.

3. Ако діаметръ-тъ на земли-тж е 12550 километры и на слънце-то 1420000 километры, колко тѣла като земля-та трѣбвать за да ся направи едно тѣло както слънце-то? — *Ошг.* 1,448.551.

4. Ако за едно клѣбо 12 сантиметри въ діаметра трѣбвать 8 омы желѣзо, колко омы трѣбвать за да ся направи едно клѣбо 84 километры въ діаметра? — *Ошг.* 2744 омы.

5. Ако едно златно клѣбо 3 сантиметри въ діаметра