

Да рѣчемъ, че лице-то отъ основаніе-то на конъ да было пирамидъ е равно 24 четвр. аршина, а высота-та на пирамидъ-тѣ е 10 арш. тогава обемъ-тъ на пирамидъ-тѣ е равенъ 24 четвр. ар.  $\times 3\frac{1}{3}$  ар. т. е. обемъ-тъ на пирамидъ-тѣ е равенъ 80 куб. аршина.

× Нека спица-та отъ основаніе-то на нѣкой конусъ е равна 2 ар. тогава лице-то отъ основаніе-то е равно съ  $3\frac{1}{7}$  умножено на 4 четвр. арш. т. е.  $12\frac{4}{7}$  квадр. арш. и ако рѣчемъ, че высота-та на конуса е 9 арш. то обемъ-тъ на цѣлый конусъ е равенъ съ  $12\frac{4}{7} \times 3$  ар. т. е.  $37\frac{5}{7}$  куб. аршина.

51. — Да положимъ, че лице-то на клѣбо-то е раздѣлено на безчисленно множество малкы части, и ако отъ сръдоточіе-то на клѣбо-то прокарамы спицы камъ тѣя части, то клѣбо-то ще ся раздѣли на безчисленно множество малкы пирамиды, кои-то имѣть общъ връхъ въ сръдоточіе-то на клѣбо-то, а за основанія имѣть лице-то на клѣбо-то.

× Обемъ-тъ на пирамиды-ты е равенъ съ лица-та отъ основанія-та, помножены съ  $\frac{1}{3}$  отъ высотѣ-тѣ, слѣд. обемы-ты на всичкы-ты пирамиды сѣ равны съ всичкы-ты основанія, помножены съ  $\frac{1}{3}$  отъ высотѣ-тѣ. Нъ обемы-ты на всичкы-ты пирамиды сѣ равны съ обема на клѣбо-то, а лица-та на всичкы-ты имъ основанія сѣ равны съ лице-то на клѣбо-то, а высота-та имъ е равна съ спицѣ-тѣ на клѣбо-то; по това обемъ-шъ на клѣбо-шо е равенъ съ лице-шо на клѣбо-шо, умножено съ  $\frac{1}{3}$  отъ спицѣ-шѣ.