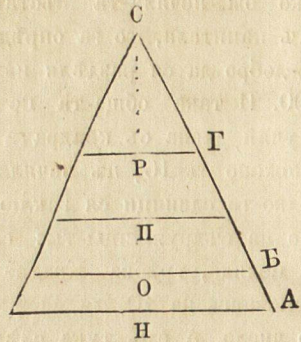


1048. 15 крата. Рѣшеніе-то е лесно.

1049. А ще земи 1,464 крата, Б ще земи 1,837 крата, В ще земи 2,620, Г—10,079 крата.

Рѣшеніе. За лесно разбираніе на задатъка, нѣ го рѣшяваме на по-пространно повече съ исчисленіе:



Высочина-та е 16 грѣха, и всякой иска да земе по равно тегло сир. по 4 оки; слѣд. діаметра на келлето шекеръ ще ся раздѣли на не равны чѣсти, а за да ся намѣри, кой по каква чѣсть отъ діаметра трѣбва да земе, ще ся направи пропорціѣ, между число-то на чѣсти-ты и кубическы-ты имъ силы: $1 : \frac{1}{4} = 16^3 : x^3 = 4096$, това е кубическа-та сила на цѣлый діаметръ слѣд. щемъ имамы число-то на чѣсти-ты така $\frac{3}{4} : 4096 = \sqrt[3]{3072} = \sqrt[3]{3072} = 14,536$ сега за да ся намѣри А каква чѣсть трѣбва да земе, трѣбва отъ цѣлый діаметръ 16 грѣха да ся извадѣтъ 14,536. . . кое-то число е чѣсти-ти на Б, В, Г; слѣд. $16 - 14,536 = 1,464$. . . грѣха на А. А за да ся намѣри Б каква чѣсть трѣбва да земи, трѣбва отъ діаметра на три тѣхъ чѣсти, да ся извадѣтъ чѣсти-ты на Б; така $\frac{2}{4} : 4096 = \sqrt[3]{2048} = 12,699$. . . чѣсти отъ цѣлый діаметръ; а да видимъ безъ 16 грѣха; а отъ $14,536 - 12,699 = 1,837$ грѣха на Б. Да видимъ В каква чѣсть ще земе, трѣбва отъ двѣ-тѣ чѣсти останжли да ся извадѣтъ чѣсти-ты на В, и щемъ имамы: $\frac{1}{4} : 4096 = \sqrt[3]{1024} = 10,079$. . .; щемъ имамъ $12,699 - 10,079 = 2,620$ грѣха на В. А за дася