SA на толковѫ равни части SG, GF, FE, EA що-то сѣка часть да бѫде по малка отъ h. Ако презъ всички-тѣ точки на дѣленіе-то G, F, E прекарами плоскости, успорѣдни на основи-тѣ на пирамиди-тѣ, то сѣченія-та, кои-то произлизать отъ тѣзи плоскости, ще бѫдѫть трижълници взаимно равномѣрни, защо-то тѣзи трижгълници спорѣдъ §. 111, сѫ пропорціонални на основи-тѣ ABC и LMN, а тѣзи основи сѫ равномѣрни. Да си представимъ надъ трижгълници-тѣ въ пирамидѫ SABC рѣдъ отъ издадени призми m, m_1, m_2, m_3, и надъ трижгълници-тѣ въ пирамидѫ PLMN рѣдъ отъ вътрѣшни призми n, n_1, n_2. Отъ построеніе-то ся види, чи:

$$SABC < m + m_1 + m_2 + m_3 \ldots \text{ и } PLMN > n + n_1 + n_2 \ldots$$

Отъ тѣзи неравенства заключвами, чи отъ двѣ-тѣ разлики SABC—PLMN и

$$(m + m_1 + m_2 + m_3) - (n + n_1 + n_2)$$

първа-та има по малко умаляемо и по голѣмъ умалитель отъ вторж-тж; затова

$$SABC - PLMN < m + m_1 + m_2 + m_3 - n - n_1 - n_2 .$$

Нъ призми m_3 и n_2, кои-то иматъ равномѣрни основи и равни височини, сж равномѣрни; по сжщж-тж причинж сж равномѣрни призми n_1 и m_2 сжщо n и m_1; слѣд. кꙑто сратимъ, ще получимъ:

$$SABC - PLMN < m;$$

а тъй кꙑто $m = ABC.AE$, то $SABC - PLMN < ABC.AE$.

Нъ ній означихми разликж-тж SABC—PLMN съ P или съ ABC.h; слѣд. $ABC.h < ABC.AE$.

Кꙑто съкратимъ на ABC, получвами $h < AE$, кое-то е невѣрно; защо-то допустихми, чи сѣка часть на дѣленіе-то е по малка отъ h. Отъ това слѣдува, чи пирамиди-тѣ SABC и PLMN сж равномѣрни.

§. 128. *Теорема. Трижгълна-та пирамида е третя часть отъ призмж-тж, коя-то има съ неьж равномѣрнж основж и равнж височинж.*