

$$64 : 2 \times 2^3$$

$$128 : 2 \times 2^6$$

$$256 : 2 \times 2^7$$

Както въ ариѣм. постепенность, тъй и въ геометрическа-та има петъ случаи: или са издырва първы-а, или послѣдны-а членъ, или изложитель-а, или число-то на членови-тѣ, или сума-та имъ.

§ 24 Ако са даде първы-а членъ на геомет. постепенность заедно съ изложитель-а, — тогава са намѣрватъ слѣдующи-тѣ членови, като са испърво помножи първы-а членъ, подиръ стѣкій слѣдующий производъ съ изложитель-а. Н: пр: да е първы-а членъ 2, а изложитель-а 3—вторы-а членъ ще бѣде 6, треты-а 18, четвърты-а 54, петы-а 162 и прочал; зашто $2 \times 3 = 6 \times 3 = 18 \times 3 = 54$, $54 \times 3 = 162$.

§ 25. Ако е даденъ послѣдны-а членъ съ изложитель-а, тогава можимъ да намѣримъ предни-тѣ членови, като са испърво раздѣли съ изложитель-а послѣдны-а членъ, а подиръ стѣкій слѣдующий количникъ. Н: пр: Нек: е послѣдны-а членъ 128, а изложитель-а 2, — тогава непосредственно предни-тѣ членови ще бѣдѣтъ: $64 : 32 : 16 : 8 : 4 : 2$; зашто $128 : 2 = 64$, $64 : 2 = 32$; $32 : 2 = 16$, $16 : 2 = 8$, $8 : 2 = 4$, $4 : 2 = 2$.

§ 26. Като са даде първы-а членъ съ изложитель-а, и число-то на членови-тѣ, тогава са намѣрва послѣдны-а членъ, като възвыси изложитель-а на достойнство-то, кое-то показва число-то на членови-тѣ, по увѣличено съ единица. Н: пр: да е първы-а членъ 2, изложитель-а 3, а число-то на членови-тѣ 5, послѣдны-а членъ ще бѣде 243; зашто $3^5 = 243$.