

плати за първы-а арш. дълбочина 2 пари, а за сѣкій слѣдній аршинъ три пѣти повече огъ предны-а, и майстора като коша подиръ 15-ы-а аршинъ допре до вода-та. Колко пари ще приеми майстора за ископаніе-то на гирания?

Тука са дава първы-а членъ 2, съ изложитель-а 3, и число-то на членови-тѣ 15, — и са издырва послѣдны-а членъ съ сума-та на сички-тѣ членови; слѣдователно рѣшава са тѣй:

$$\frac{9565938 \times 3 - 2}{3 - 1} = \frac{28697812}{2} = 14348906 \text{ пар.}$$

20) Жилѣско бѣше длѣженъ 6825 гроша и ги заплаати на 6 сорока; първы-а сорокъ плати 5 гроша, а послѣдны-а 5120 гроша, кажи: колко гроша плати на вторы-а сорокъ, колко на треты-а и колко на четвърты-а?

Тука са даватъ вѣншни-тѣ членови 5 и 5120 съ число-то на членови-тѣ 6, и са издырва изложитель-а на вѣтрешни-тѣ членови; слѣдователно:

$$5120 : 5 = \sqrt[6]{1024} = 4 \text{ изложитель.}$$

$$5 : 20 : 30 : 320 : 1280 : 5120 = 6825.$$

21) Стоянъ като испытваше щастіе-то си на лутарія-та, дади първы-а пѣтъ една опредѣлена сума пары, вторы-а и сѣкій слѣдующий пѣтъ положи три пѣти повече, а послѣдны-а пѣтъ положи 720 пары и каза че далъ сичко 1093 пары, — Кажи: колко е пари положилъ на лутарія-та първы-а пѣтъ?

Тука са дава изложитель-а 3, съ послѣдны-а членъ 720, и сума-та на членови-тѣ 1093, — дыри са първы-а членъ; слѣдователно: