

Кажи: колко време ще тръбува, докътъ падне камена отъ върха на планина-та до земля-та?

17) Едного отсѫдихъ да исплати долга си 500 жълтици на много срокови, първи-а сорокъ да плати 25 ж. а съкѣй слѣдующий сорокъ да плаща непременно по нещо помного, и тѣй найслѣдны-а сорокъ плати 85 жълт. — На колко срокови исплати долга си, и колко е плащаль непременно повече на съкѣй сорокъ?

18) Найденъ са съгласи съ свой-а кредиторъ да исплати долга си 1500 ж. на месечни срокови, и първи-а месецъ да плати 300 ж. а на съкѣй слѣдующий месецъ да дава по 100 ж. повече отъ предходящы-а — Кажи: за колко месеца ще исплати долга си, и колко ще плати последны-а сорокъ?

За свойства-та на Геометрическа-та постепенность.

§ 23 Главно-то е свойство на геометр. постепенность: за да бѫде съкѣй членъ равенъ на произведеніе-то отъ първи-а членъ съ изложителъ-а, които съ покачени на онова достоинство, кое-то показва число-то на членови-тѣ дето са намѣрватъ предъ сравняемы-а членъ: какъ-то гледамы въ този образецъ.

$$2 : 4 : 8 : 16 : 32 : 64 : 128 : 256$$

$$\overleftarrow{4 : 2 \times 2^1}$$

$$8 : 2 \times 2^2$$

$$16 : 2 \times 2^3$$

$$32 : 2 \times 2^4$$