

а. Изъ едно платно 35 дршини се кѣпѣватъ за 140 драхмы. Тржисе, за колко се кѣпѣватъ 83 дрш. ѿ исто то платно?

ѿтѣвно е че въ таа задача междѣ драхмы те слово то зависи ѿ слово то на дршини те: защото, ако са дршини те 2, 3, 4 и проч. пшти повече, трѣбе и цѣна та имъ да е 2, 3, 4, и пр. пшти поголѣма; сир. колко пшти 35-тѣ дрш се вмѣщаватъ въ 83-тѣ, толко пшти и 140-тѣ драх. ще се вмѣщаватъ въ х, неавна та цѣна на 83-тѣ дрш.

Откѣдѣ имаме

дрш.	дрш.	драх.	др.
35:	83	140:	х.

$$\text{и } х = \frac{83 \times 140}{35} = 332 \text{ драх.}$$

б. 22 зиждители созидали стѣна 56 четверодголни дршини, колко ще созидаатъ ако са 30?

И тѣка слово то на дршини те зависи ѿ слово то на работници те: защото ако са работници те 2, 3, 4 и пр. повече, 2, 3, 4, и пр. повече ще са и дршини те: тѣмже

зижд.	зижд.	дрш.	дрш.
22:	30	56:	х.

$$\text{и } х = \frac{30 \times 56}{22} = \text{четверодг. дрш. } 76, 36.$$

ПРИМѢЧ. а. Яко на нѣкол аналогіа два та предѣли на едно то слово иматъ нѣкой ѡбщій дѣлитель, можеме да направиме попростъ сѣта, приводяще въ помалки предѣлы слово то или дробьта, която изъ нихъ