

гр., дадени по $2\frac{1}{2}\%$, той е длъженъ да заплати лихвенный доходъ въ 15 Маія отъ сжщж-тж год. и споредъ 4-тій записъ отъ 6000 гр. даденъ по $4\frac{1}{2}\%$ на $\%$, той е длъженъ да заплати лихвенный доходъ въ 1-й Авг. отъ сжщж-тж год. Въ кой день може заплати търговецъ-тъ лихвенны-ты доходы и отъ четиры-ты главницы, що-то да не загубва заимодавецъ-тъ? — *Отг.* Въ 29-ий Апр.

4. Търговецъ купилъ въ 1-й Марта стокж за 1000 гр. и обрѣкълъ ся да заплати въ сжщый чясъ 200 гр. и послѣ всякой мѣсяць да исплаща по толкова, доклѣ исплати и осталы-ты. Въ кой день търговецъ-тъ, откакъ ся справи, може заплати всичкий длъгъ отеднажъ, що-то нито той, нито заимодавецъ-тъ да ся отщетивать? — *Отг.* Въ 15-й Маія.

СЪДРУЖЕСТВЕННО ПРАВИЛО.

190. *Съдружественно правило* служи да ся раздѣлять дадени числа на чясти, съразмѣрны на други дадени числа.

Да рѣчемъ, че трѣбва да ся раздѣли число 45 на двѣ чясти, съразмѣрны на числа 4 и 5. Нека тѣя числа да сж x и x' ; сборъ-тъ имъ $x+x'=45$. Тѣ трѣбва да бждѣтъ съразмѣрны на числа 4 и 5; слѣдователно:

$$4 : 5 = x : x' ; \text{ оттукъ (166 §)}$$

$$4 : 5 = x + x' : x' \text{ или } 9 : 4 = 45 : x ;$$

$$4 + 5 : 5 = x + x' : x' \text{ или } 9 : 5 = 45 : x'$$

А отъ тѣя съразмѣрности находимъ:

$$x=20,$$

$$x'=25,$$

и явно е, че $4 : 5 = 20 : 25$.

И така, за да ся найде x или x' , трѣбва да ся съберѣтъ съотвѣтственны-ты чясти 4 и 5, и послѣ да ся състави съразмѣрность, като казвамы: *цѣло-то 9 ся относи къмъ свож-тж чясть 4, както раздѣляемо-то дадено 45 къмъ съразмѣрнж-тж чясть x .*

Примѣръ. Да ся раздѣли число 70 на три такы-вы чясти, що-то първа-та да ся относи къмъ вторж-тж така, както число 7 ся относи къмъ 5 и къмъ 2.

За разрѣшеніе на това питаніе, да рѣчемъ: на всичкы числа $7+5+2=14$ съотвѣтствува число 70, а на едно-то число 7 каква чясть негова x' ще да съотвѣтствува?