

на трето-то, кое-то е 8 пѣти вземено, то оттука слѣдва, че прьво-то цѣло число е равно на трето-то, вземено 40 пѣти. По послѣдно-то условіе $\frac{1}{6}$ отъ второ-то число е такожде на трето-то число, вземено 8 пѣти; слѣдователно, второ-то цѣло число е по-голѣмо отъ трето-то 48 пѣти. И трето-то число ся съдръжава въ прьво-то 40 пѣти, въ второ-то 48 пѣти, и още въ само себе-си 1 пѣть, слѣдователно въ сбора на всицкы-ты числа (т. е. въ 178) $40 + 48 + 1$ или 89 пѣти. Слѣд. трето-то число е $= \frac{178}{89} = 2$, и проч.

812. На 1-вый 1500 жл., на 2-рый 2250 жл., на 3-тій 1987 $\frac{1}{2}$ жлѣт. на четвъртый 4262 $\frac{1}{2}$ жл.

813. Прьва-та 476 гр. втора-та 612 гр. третята 816 гр.

Рѣшеніе. Прьва-та чясть ся относи къмъ вторж-тж както 7 : 9, слѣд. като ся положи, че прьва-та чясть съставлява 7 чясти отъ всицкж-тж суммж, то въ вторж-тж трѣбва да има 9 такъвы чясти. Втора-та чясть ся относи камъ третж-тж както 3 : 4; отъ тука слѣдва, че третж-тж чясть е по-голѣмж отъ вторж-тж 1 $\frac{1}{3}$ пѣти: Слѣдоват. въ неж трѣбва да има 9 такъвы чясти $\times 1 \frac{1}{3}$, т. е. 12 такъвы чясти и така ако:

Въ прьвж-тж чясть 7 чясти.

то въ вторж-тж — 9 —

а въ третж-тж — 12 —

слѣдоват. въ сумж-тж 28 чясти

Отъ тука слѣдва, че една чясть $= \frac{1904}{28}$ гр. $=$ 68 грошя. И така прьва-та чясть $= 68 \times 7 = 476$ гр. втора-та $68 \times 9 = 612$ гр; а третя-та $68 \times 12 = 816$ гр.

814. Прьвый въ 210 дни, вторый 140 дни, третій 105 д. четвъртый 157 $\frac{1}{2}$.

Рѣшеніе. Като приемемъ сила-та на прьвый за 1

то сила-та на вторый $= 1 \frac{1}{2}$

сила-та на третій $= 2$

сила-та на четвъртый $= 1 \frac{1}{3}$.

Обща-та сила ще ся прѣдстави чрѣзь $5 \frac{5}{6}$,