

872. Пръво-то число 450, второ-то 270.

Рѣшеніе. До положимъ, че пръво-то число съставлява 5 части отъ всичкж-тж суммж, то второ-то трѣбва да съставлява и съдръжява ва себе-си 3 такъвы части, слѣдователно въ суммж-тж ще има 8 части. Спорядъ второ-то условіе на задатъка пръво-то число е съ $\frac{5}{9}$ отъ суммж-тж + 50. А въ всичкж-тж суммж 8 такъвы части, каквы-то въ пръво-то число 5, а въ $\frac{5}{9}$ отъ сумж-тж трѣбва да сж $8 \times \frac{5}{9} = 40 = 4 \frac{4}{9}$ такъвы части. На това послѣдно-то число трѣбва да ся притури 50, за да ся получи пръво-то число или 5 части: слѣд. $\frac{6}{9}$ части = 50, а цѣла-та часть = 90. Пръво-то число, кое-то съдръжява въ себе-си 5 такъвы части, е равно 450, а второ-то = $90 \times 3 = 270$.

873. 5 $\frac{1}{2}$, 8 $\frac{2}{5}$, 4 $\frac{1}{3}$.

874. Првѣый получилъ 54 гроша, вторѣый 108, третѣй 189, четвѣртый 243.

Рѣшеніе. Отъ условіе-то на задатъка слѣдва, че $\frac{1}{2}$ отъ число-то на прѣвѣый = $\frac{1}{4}$ на вторѣый, = $\frac{1}{7}$ на третѣй, = $\frac{1}{9}$ на четвѣртый: или цѣло-то прѣво число = $\frac{1}{2}$, отъ второ-то съ $\frac{2}{7}$, отъ трето-то = $\frac{2}{9}$ отъ четвѣр-то-то: а отъ тука слѣдва, че второ-то число 2 пѣти, трето-то 3 $\frac{1}{2}$ пѣти, а четвѣр-то-то 4 $\frac{1}{2}$ пѣти е по-голѣмо отъ прѣво-то. И така въ всичкж-тж суммж прѣво-то число ся заключава $1 + 2 + 3 \frac{1}{2} + 4 \frac{1}{2}$ пѣти или 11 пѣти: слѣдователно прѣво-то число = $59 \frac{4}{11} = 54$ и проч.

875. 3 $\frac{15}{16}$ фунта.

876. 16 фунта свинець, 24 фунта елавъ. Тоя задатъкъ ся рѣшява по правила-та на смѣшеніе-то.

877. Злато 14, 81. . . . , а срѣбро 5, 18. . . . , Тоя задатъкъ ся рѣшява по правила-та на смѣшенія-та; трѣбва испрѣво да ся познае колко губять въ водж-тж 20 фунта злато и 20 ф. срѣбро отъ вѣса си.