

$1|60$ отъ искомо-то число е $= 4$; то цѣло-то число е $= 4 \times 60 = 240$.

541. 36. Работника. 542. 280 милиони.

543. 13725. 544. 180 овци.

545. 408. гроша. 546. 200 гроша.

547. 30 гроша.

Рѣшеніе. $2|3 + 3|4$ отъ двойно-то неизвѣстно число сж $= 17|12$ отъ сжщо-то двойно число, $1|12$ отъ двойно-то число е $= 2|12$ или $1|6$ отъ просто-то неизвѣстно число; слѣд. $17|12$ отъ двойно-то неизвѣстно число сж $= 17|6$ или $1\ 5|6$ отъ неизвѣстно-то число, а това число е по-голѣмо отъ неизвѣстно-то съ това неизвѣстно-то число земено $1\ 5|6$ пжти; нъ по-условіе-то на задатъка прьво-то число е по-голѣмо отъ второ-то съ 55 гроша; слѣд. $1\ 5|6$ отъ неизвѣстно-то число сж $= 55$ гроша, а искомо-то число е $= 30$.

548. 30 гроша. 549. 27280 гроша.

550. 672.

551. 1680 гроша длъгъ, а 780 готовы пары.

Рѣшеніе. Отъ условіе-тона задатъка слѣдва, че 2000 гро. замѣнявать $15|28$ отъ длъгъ-тъ му и още 200 гро. слѣд. $15|28$ отъ длъгъ-тъ му сж $= 900$ гроша, а $1|28$ отъ длъгъ-тъ му е $= 60$ гроша, а всичкыйтъ му длъгъ е $60 \times 28 = 1680$ гроша. Съ готовы-ты пары можи да заплатятъ само $13|28$ отъ дълга му, слѣд. у него има $1680 \times 13|28 = 780$.

552. Прьво-то число е 112, второ-то 56, трете-то 14, а четвърто-то 26.

Рѣшеніе. Прьво-то число е равно $\frac{1}{2}$ отъ сбора + 8, второ-то съ $\frac{1}{4}$ отъ сбора + 4, трете-то съ $\frac{1}{16}$ + 1, и така всичкы-ты три числа, съставлявать $\frac{13}{16}$ отъ сбора и 13 единици: слѣд. за четвърто-то остава $\frac{3}{16}$ отъ сбора безъ 13 единици. Нъ по-условіе-то на задатъка, четвърто-то е $= \frac{1}{8}$ отъ сбора, слѣд. $\frac{3}{16}$ отъ сбора безъ 13 единици сж равны на $\frac{1}{8}$. Отъ тукъ