

1021. Като придадемъ при $2\frac{5}{9}$ на незнайно число 148, щемъ найдемъ $2\frac{2}{3}$ на същето число. Да се наиде това число? — От. 1332.

1022. Търговецъ купиля кжсъ басма отъ 180 арш. за 630 гр.; на първий купувачъ продаля $\frac{3}{4}$ отъ всичката басма, на вторий $30\frac{1}{2}$ аршина, а на третий остатъкътъ. По колко трѣбва да плати всякой отъ купувачитѣ? — От. $472\frac{1}{2}$, $106\frac{3}{4}$, $50\frac{3}{4}$.

1023. Като извадимъ $10\frac{1}{2}$ изъ $\frac{3}{5}$ на незнайно число, щемъ найдемъ $\frac{7}{15}$ на същето число. Да се наиде? — От. $78\frac{3}{4}$.

1024. Ако отъ $\frac{3}{4}$ на незнайно число извадимъ 10 и найдената разлика умножимъ съ 5, то щемъ найдемъ 100. Да се наиде незнайното число? — Рѣш. $(\frac{3}{5}x - 19) \cdot 5 = 100$; отъ тукъ $\frac{3}{4}x - 10 = \frac{100}{5}$; $\frac{3}{4}x = \frac{100}{5} + 10$, а $x = 40$.

1025. Ако отъ $\frac{7}{8}$ на незнайно число извадимъ 5 и разликата умножимъ съ 2, то щемъ найдемъ 3. Да се наиде това число? — От. $7\frac{3}{7}$.

1026. Ако при $\frac{5}{7}$ на незнайно число придадемъ 10 и найдений сборъ раздѣлимъ съ $3\frac{1}{2}$, то щемъ найдемъ 5. Да се наиде незнайното число? — Рѣш. $(\frac{5}{7}x + 10) : 3\frac{1}{2} = 5$, а за това $\frac{5}{7}x + 10 = 5 \cdot 3\frac{1}{2}$; $\frac{5}{7}x = 5 \cdot 3\frac{1}{2} - 10$, отъ тукъ $x = 10\frac{1}{2}$.

1027. Ако изъ $\frac{4}{7}$ на незнайно число извадимъ $4\frac{5}{7}$ и найдената разлика раздѣлимъ съ $9\frac{1}{4}$, то щемъ найдемъ 100. Да се наиде това число. — От. 1627.

1028. Нѣкой учитель заплатилъ въ Февруарий $\frac{3}{16}$ отъ дългътъ си, въ Априлий $\frac{5}{18}$, въ Юлий $\frac{1}{3}$ и най-сетнѣ въ Септемврий остатъкътъ 145 гроша. Колко е билъ всичкийтъ му дългъ? — От. 720 гроша.

1029. Нѣкой търговецъ взелъ на заемъ 2650 гр. съ условие да исплати този дългъ въ четири срока; въ първий срокъ той заплатилъ $\frac{3}{17}$ отъ всичкий дългъ, въ вторий 230 гр. и въ третий $\frac{4}{15}$ отъ всичкий дългъ. Колко му остая да плати на четвъртий срокъ? — От. $1245\frac{35}{51}$ гр.

1030. Една нива има $733\frac{1}{4}$ уврата и трѣбва да се раздѣли на трима браяя така, щото първий да вземе $\frac{4}{15}$ отъ всичката нива, вторий $\frac{6}{17}$. Колко уврата ще се паднатъ на третий? — От. $278\frac{941}{1020}$ уврата.

1031. Ако двойно незнайно число раздѣлимъ съ $2\frac{1}{2}$ то щемъ найдемъ 10. Да се наиде това число? — От. $12\frac{1}{2}$.