

вийтъ и третийтъ, който служилъ 8 години, ималъ 5 години по-малко отъ вторийтъ. По колко е получилъ всѣкой? — От. 5000, 2400, 1400.

1543. Четворица работници свършягъ нѣкоя работа за 36 дни; силата на първийтъ се отnosi къмъ силата на вторийтъ както $2 : 3$; къмъ силата на третийтъ както $1 : 2$; къмъ силата на четвъртийтъ както $3 : 4$. За колко дни всѣкой отъ тѣхъ би можалъ да свърши самъ тѣзи работа? — Рѣш. Ако кажемъ че силата на първий $= 1$, то силата на вторий $= \frac{3}{2}$, силата на третий $= 2$, силата на четвъртий $= \frac{4}{3}$, а общата имъ сила $= 5 \frac{5}{6}$; и така първий би свършилъ работата за $36 \cdot 5 \frac{5}{6}$ дни; вторий, като по-силенъ, свършилъ би я за $1 \frac{1}{2}$ пкти по-скоро и т. н.; щемъ найдемъ 210, 140, 105, $157 \frac{1}{2}$ дни.

1544. 216 орѣха растурени на четире кучини; въ втората ги има два пкти повече, нежели въ първата; въ третата два пкти повече, нежели въ втората; въ четвъртата толкова, колкото въ първата и третата. По колко орѣхи има въ всѣкоя кучина? — Рѣш. Като раздѣлимъ 216 съразмѣрно $1 : 2 : 4 : 5$, щемъ найдемъ 18, 36, 72, 90.

1545. За 1007 гр. купени колѣсница, конь и сѣдло; цѣната на коньтъ съставлява $\frac{2}{3}$ отъ цѣната на сѣдлото, а цѣната на сѣдлото е $\frac{2}{3}$ отъ цѣната на колесницата. По колко е заплатено за всякое отъ тѣзи? — Рѣш. Като раздѣлимъ 1007 на чѣсти съразмѣрни $1 : \frac{2}{3} : \frac{4}{9}$, щемъ найдемъ че цѣната на колесницата е 477, на сѣдлото 318, а на коньтъ 212 гроша.

1546. Сборътъ на три числа $= 135$; първото е три пкти по-малко отъ второто; а ако сборътъ на първитѣ двѣ раздѣлимъ съ 8, то въ чѣстното щемъ найдемъ третето. Да се найдхтъ тѣзи числа? — Рѣш. Третето число се съдържа въ сборътъ 9 пкти и за това $= 15$; първото $= \frac{120}{4} = 30$; второто е 90.

1547. Да се найдхтъ двѣ числа, на които разликата е 84, а отношението е $5 : 12$. — Рѣш. Ако едното число е x , то другото $= 5 \frac{5}{12} x$; слѣдв. $\frac{7}{12} x = 84$, отгукъ $x = 144$; другото число е $= 60$.

1548. За едно стадо отъ 5 бика, 55 крави и 12 телци отдѣлено 108 уврата паша за 165 дни. По колко уврата се падатъ въ 165 дни на бикъ, на крава и на теле, когато е знайно, че бикъ изѣда на день $4 \frac{19}{64}$ оки трѣва, крава $3 \frac{1}{8}$ оки и теле $1 \frac{119}{256}$ оки? — От. $2 \frac{1}{5}$ уврата на бикъ, $1 \frac{3}{5}$ уврата на крава и $\frac{3}{4}$ уврата на теле.