

слѣд. ще остане ненапълнено $\frac{13}{60}$ отъ коритото; за това $\frac{13}{60} x = 26$, а $x = 120$ бурета.

1077. Нѣкой изгубилъ на книги въ първата игръ $\frac{1}{6}$, а въ втората $\frac{1}{10}$ отъ паритѣ си; въ третата той спечелилъ $\frac{1}{3}$ отъ тѣхъ (паритѣ си). По свършяка на играта намѣрилъ печалба 30 гроша. Колко гроша е ималъ той прѣди игрътъ? — Рѣш. Загубата е равна съ $\frac{1}{6} + \frac{1}{10} = \frac{4}{15}$ отъ паритѣ му, а печалбата въ третата игръ $= \frac{1}{3}$, слѣд. той е спечелилъ всичко $\frac{1}{15}$; а за това $\frac{1}{15} x = 30$; $x = 450$ гроша.

1078. Колко е сега часътъ, ако $\frac{2}{5}$ отъ числото на часоветѣ, които сж се изминали отъ пладнѣ до сега, равни сж съ $\frac{2}{3}$ отъ часоветѣ, които остоятъ до полунощъ? — Рѣш. Числото на останалитѣ часове $= \frac{3}{5}$ отъ изминалитѣ, а за това отъ пладнѣ се е изминало $12 : (1 + \frac{3}{5}) = 7 \frac{1}{2}$ часове, слѣд. сега е седмъ и половина вечеръ.

1079. Единъ търговецъ продалъ другиму $\frac{1}{2}$ отъ единъ коприненъ пастафъ, а вторий пакъ $\frac{3}{4}$ отъ остатъкътъ; слѣдъ това у него останали още 15 аршина. Колко аршина е имало въ пастафътъ? — От. 120.

1080. Единъ писаръ може да прѣпише едно съчинение за $2 \frac{1}{2}$ дни, а другъ за $3 \frac{1}{2}$ дни. За колко врѣме щѣтъ прѣпишятъ съчинението, ако работятъ и двамата? — От. $1 \frac{3}{7}$ дни.

1081. Незнайна сума пари раздѣлили между трима така, щото първий взелъ половината отъ тѣзи сума, вторий $\frac{2}{3}$ отъ остатъкътъ, а третий останалитѣ 30 гроша. Колко е била суммата и по колко е взелъ всѣкой? — От. 180, 90, 60.

1082. Една бѣчва се пълни съ вода прѣзъ двѣ хунии за $5 \frac{1}{2}$ минути; прѣзъ едната хуния тя може да се напълни за 7 минути и 45 секунди. За колко врѣме ще може да се напълни прѣзъ другата? — От. 18 мин. $56 \frac{2}{3}$ секунди.

1083. Нѣкой търговецъ изгубилъ първата година въ търговията си третията отъ имотътъ си; втората година третията отъ остатъкътъ, третата третията отъ новий остатѣкъ и т. н. Подиръ петъ години останало му само 640 гроша. Колко пари е ималъ прѣди да се захване за търговия? — От. 4860 гр.

1084. Въ едно училищъ ученицитѣ отъ малкий възраст сж $\frac{1}{3}$ отъ всичкитѣ ученици; отъ срѣдния възраст $\frac{3}{5}$; а вънкашни ученици има 30. Колко сж всичкитѣ ученици въ училището? — От. 450.