

1050. Двама работници се условили да направят едно корито. Първият сам може да свърши тази работа за 13, а вторият за 15 часове. За колко време ще свършат работата, като работят и двамата заедно? — От. за $6\frac{27}{28}$ часове.

1051. Нѣкой, прѣдъ смъртта си, завѣщалъ на жена си $\frac{1}{2}$ отъ капиталътъ си, на сина си $\frac{1}{3}$, на дъщеря си $\frac{1}{12}$ и останалитѣ 6000 гроша на сиромаси. Колко му е билъ капиталътъ и колко се е паднало на жената, синътъ и дъщерята? — От. 72000, 36000, 24000, 6000 гроша.

1052. Въ двѣ кесии имало 80 гроша; паритѣ на втората се равняватъ съ $\frac{3}{7}$ на първата. По колко гроша има и въ двѣтѣ? — От. 56 и 24.

1053. Три села трѣбвало да направятъ едно шосе: на първото се паднало $\frac{1}{3}$ отъ дължината, на второто $\frac{2}{5}$ и на третето $56\frac{1}{2}$ растеги. Да се наиде дължината на шосето? — От. $211\frac{7}{8}$ растеги.

1054. За да се искара водата отъ нѣкоя стерна, турнали три извлака: съ първия водата може да се искара за 9 часове, съ втория за 8, съ третия за 12 часове. За колко време ще се искара водата, ако работятъ и тритѣ извлака? — От. за $3\frac{3}{23}$ часове.

1055. Въ едно корито прекарани три трѣби; прѣзъ първитѣ двѣ водата се втича, прѣзъ третата истича; прѣзъ първата трѣба коритото може да се напълни съ вода за 2 часа, прѣзъ втората за три часа, а прѣзъ третата трѣба всичката вода може да истече изъ коритото за 6 часа. За колко време ще се напълни коритото, ако се отворятъ всичкитѣ три трѣби? — От. $1\frac{1}{2}$ часъ.

1056. Двама пѣхтници излѣзли единъ срѣщу другъ отъ двѣ мѣста, които (мѣста) биле далѣчъ едно отъ друго 124 мили. Първия изминува въ една минута $\frac{3}{40}$ мили, а втория $\frac{2}{25}$ мили. Подиръ колко време ще сѣ срѣщнатъ? — Рѣш. Като съберемъ $\frac{3}{40} + \frac{2}{25}$, щемъ видимъ, че тѣ се приближаватъ единъ къмъ другъ въ една минута на $\frac{31}{200}$ мили; а за това тѣ ще сѣ срѣщнатъ подиръ $124 : \frac{31}{200} = 800$ минути $= 13\frac{1}{3}$ часове.

1057. Двама скороходци (куриери) излѣзли въ едно време изъ два града, които били далечъ единъ отъ другъ на 327 мили, и върватъ единъ срѣщу другъ; първия изминува за единъ часъ $12\frac{3}{4}$ мили, а втория $14\frac{1}{2}$ мили. Подиръ колко време тѣ ще сѣ срѣщнатъ? — От. 12 час.