

1058. Една голѣма бѣчва има три чепа; прѣзь първий всичкото вино може да истече за 80 минути, прѣзь вторий за 200 минути, прѣзь третий за 5 часове. За колко врѣме ще истече всичкото вино, ако се отворятъ и третѣ чепа? — От. 48 минути.

1059. Въ една крѣпость имало 5670 души войници; въ това число коннициѣ (атлийѣ) биле  $3\frac{1}{2}$  пѣти повече отъ артиллериститѣ, а пешитѣ  $2\frac{4}{7}$  повече отъ коннициѣ. Колко сж биле коннициѣ, артиллериститѣ и пѣшитѣ? — От. 420 арт., 1470 кон. и 3780 пѣши.

1060. Въ единъ кладенецъ прѣкарани три трѣби; прѣзь първата той може да се напълни за 10 часове; прѣзь втората всичката вода може да истече изъ него за 15 часове, а прѣзь третата за 30 часове. За колко врѣме ще се напълни кладенецътъ, ако се отворятъ и третѣ трѣби? — От. Никога нѣма да се напълни.

1061. Двѣ клѣба, които сж далечъ едно отъ друго на разстояние 260 арш., търкалятъ се по една посока; първото изминува за една минута  $5\frac{3}{4}$  арш., а второто  $2\frac{1}{2}$  арш. Подиръ колко минути първото ще стигне второто? — Рѣш. Като извадимъ  $2\frac{1}{2}$  изъ  $5\frac{3}{4}$  щемъ видимъ, че първото клѣбо се приближава къмъ второто за една минута на  $3\frac{1}{4}$  арш.; слѣд. първото клѣбо ще стигне второто подиръ  $260 : 3\frac{1}{4} = 80$  минути.

1062. Единъ търговецъ продалъ  $\frac{4}{7}$  отъ единъ пастафъ сукно и у него останало  $\frac{3}{5}$  отъ пастафътъ безъ 12 аршина. Колко аршина е имало въ пастафътъ? — Рѣш. Понеже търговецътъ продалъ  $\frac{4}{7}$  отъ пастафътъ, то у него е останало  $\frac{3}{7}$ ; а въ задавката се казва, че останало  $\frac{3}{5}$  безъ 12 арш.; слѣд. разликата между  $\frac{3}{5}$  и  $\frac{3}{7}$  отъ пастафътъ трѣбва да се равнява на 12 аршина; и така  $\frac{3}{5}x - \frac{3}{7}x = 12$ , отъ гдѣто  $x = 70$  аршина.

1063. Двѣ клѣба, далечъ едно отъ друго на 183 аршина, търкалятъ се едно срѣщу друго; първото изминува за една минута  $10\frac{1}{2}$  арш., а второто  $7\frac{4}{5}$  арш. Подиръ колко минути щѣтъ се ударятъ? — От. 10.

1064. Двама ученици купили книги за  $6\frac{24}{25}$  гроша; първий похарчилъ  $\frac{5}{7}$  отъ това, щото похарчилъ вторий. По колко е похарчилъ всѣкъ? — От. 2 гр. 36 пари и  $4\frac{3}{50}$  гр.

1065. Нѣкой чиновникъ похарчилъ  $\frac{3}{4}$  отъ паритѣ си за кѣща,  $\frac{1}{7}$  за конь,  $\frac{1}{20}$  за разни дребни и останали му още 100 гроша. Колко пари е ималъ? — От. 1750 гроша