

ритото ще се напълни въ $\frac{5}{6}$ отъ денонощието; за колко време втората тржба ще напълни коритото? — От. 30 часове.

1641 Двама селяне искали да си купятъ една воденица; първий ималъ само $\frac{1}{5}$, а вторий $\frac{1}{7}$ отъ количеството (паритѣ), които искали за воденицата; а кога тии събрали паритѣ си, то видѣли, че имъ недостигатъ 2760 гр. Колко е струвала воденицата? — От. 4200 гр.

1642. Да се найдхтъ двѣ числа, на които сборътъ и частното да сж равни съ 3? — От. $2\frac{1}{4}$ и $\frac{3}{4}$.

1643. Да се найдхтъ двѣ числа, на които разликата и частното сж равни на 3? — От. $4\frac{1}{2}$ и $1\frac{1}{2}$.

1644. Едно корито се пълни съ вода прѣзъ двѣ тржби, а прѣзъ третя водата истича изъ коритото. Първата тржба сама може да напълни коритото за 5 часа и 15 минути, втората за 6 часа и 48 минути, а третята тржба испуца водата за 10 часа и 35 минути. За колко време коритото ще се напълни съ вода, ако сж отворени всичкитѣ тржби? — От. За 4 часа и 6,86 минути, вѣрно до 0,01.

1645. Трима книговѣзци се завзели да подвържатъ 2213 книги. Първий може да приготви 114 книги за $4\frac{1}{2}$ дни, втори 63 книги за $2\frac{3}{4}$ дни и третий 186 книги за $5\frac{7}{8}$ дни. За колко дни щхтъ могхтъ да свършатъ всичкитѣ книги, ако работятъ заедно? — От. За $27\frac{39}{56}$ дни.

1646. Нѣкой се задлъжилъ да заплати 2832 гр. слѣдъ 3 мѣсеца, 2560 гр. слѣдъ 9 мѣсеца и 1450 гр. слѣдъ 16 мѣсеца; слѣдъ колко време той трѣбва да заплати всичкий си дългъ заведнхжъ? — От. слѣдъ 8 мѣсеца.

1647. Двама брата имали 140 гроша; първий похарчилъ $\frac{3}{4}$, а вторий $\frac{2}{3}$ отъ паритѣ си и тогава остатъцитѣ имъ биле равни. По колко гроша е ималъ всѣкой? — От. 80 и 60 гроша.

1648. За 129 гр. купили два строя платно : по 7 и по 3 гр. аршина. По колко аршина е взето отъ единий и другий строй? — От. 15 и 8.

1649. Двама имали 60 гроша; първий далъ на вторий 5 гр. и паритѣ имъ станхли равни. По колко е ималъ всѣкой? — От. 35 и 25 гр.

1650. Единъ корабъ се пробилъ и началъ да се пълни съ вода по 5 куб. арш. въ единъ часъ; тѣзи повреда забѣлѣжили слѣдъ 4 часа и начали да вадятъ водата съ два извлака; първий извлакъ искарга за единъ часъ $2\frac{1}{2}$, а вто-