

а вторий за 18 часове. Въ колко часове щатъ свършатъ и двамата заедно тая работа? — От.  $8\frac{2}{13}$  часове.

*пр* 1537. Въ едно корито прѣкарани три трѣби. Първата напълнюва коритото за 9 часове, втората за 12 часове, а третата за 8 часове. За колко часове ще се напълни коритото съ вода, ако се втича водата и отъ тритѣ трѣби? — От.  $3\frac{3}{23}$  часове.

*пр* 1538. Петъ села трѣбва да заплатятъ 1680 гр. съразмѣрно съ числото на жителитѣ; въ първото имало 65, въ второто 84, въ третето 37, въ четвъртото 26, въ петото 28 души. По колко ще плати всѣко село? — От. 455, 588, 259 и 196 гроша.

*пр* 1539. Трима търговци турили за търговия еднакви капитали; нѣ капиталътъ на първиятъ работилъ 1 год. и 8 мѣсеца, на вториятъ  $1\frac{1}{2}$  год., на третиятъ 1 год. и 2 мѣс. По колко трѣбва да вземе всѣкой отъ общата печала, която е 12740 гроша? — От. 4900, 4410 и 3430 гроша.

1540. Отъ четворица съдружници първий вложилъ въ начало 350 гр., а слѣдъ 5 мѣсеца още 2400, вторий вложилъ въ начало 8000 гроша, а слѣдъ 5 мѣсеца взелъ назадъ 2480 гроша; третий вложилъ въ начало 600 гр. и слѣдъ 2 години още 5000 гроша, а четвъртий въ начало вложилъ 600 гр. и сетнѣ слѣдъ всѣкой 6 мѣсеца вносилъ по толкова. Тии търгували 4 години, та придобили 42235 гроша печала. По колко ще се падне всѣкому? — От. 7500, 17335, 9300 и 8100 гроша.

1541. Десетъ души работници се наели да сградятъ една стѣна; като работили 8 дни, тий видѣли, че не ще могатъ да свършатъ работата на срокътъ и за това взели съ себе си още 6 души; като се изминѣли 6 дни, тии смѣтнали че пакъ не ще могатъ да свършатъ работата, за това взели още четирма и съ тѣхъ заедно работили още 7 дни. За всичката работа заплатили имъ 632 гр. По колко ще вземе всѣкоя дружина? — Рѣш. Като раздѣлимъ 632 гр. съразмѣрно съ произведенията 21 . 10, 13 . 6 и 7 . 4, щемъ найдемъ 420, 156, 56 гр.

1542. Нѣкой оставилъ на тримата си слуги капиталъ отъ 8800 гр., който трѣбвало да се раздѣли съразмѣрно съ годинитѣ имъ и врѣмето на службата имъ. Първий слуга, който служилъ 20 години, ималъ 50 години, вторий слуга, който служилъ 12 години, ималъ 10 години по-малко отъ пър-