

сочина и $1\frac{1}{2}$ арш. широчина и двѣ врати. съ височина 4 арш. и широчина 1 и 6 рѹба, ако единый топъ има длъжина 10 аршина, а широчина 6 рѹба? — От. $30\frac{11}{15}$.

пр. 1587. Войска, която гони неприятеля си, пристига на нѣкое мѣсто подиръ 2 дни отъ неговото заминувание. Колко километри на день трѣбва да взема войската, за да стигне неприятеля подиръ 5 дни, ако неприятеля взема на день по 25,5 километри на день? = От. 35,7.

пр. 1588. Единъ винопродавецъ купилъ 136 ведра вино по $4\frac{1}{2}$ гр. и иска да го смѣси съ вода, та да му продава оската по $3\frac{3}{4}$ гр. Колко ведра вода ще да тури за да не понесе пагуба? — От. $27\frac{1}{5}$ ведра.

пр. 1589. Въ двѣ кесии има 137 гр.; нѣ ако въ първата да имаше два пѣти повече, а въ втората три пѣти повече отъ това, щото има въ всѣкоя отъ тѣхъ, то въ дѣтѣ щѣше да има $369\frac{1}{2}$ гр. По колко гроша има въ всѣкоя кесия? — От. $41\frac{1}{2}$ и $95\frac{1}{2}$ гроша.

пр. 1590. Да се найдѣтъ двѣ такива числа, щото ако при $\frac{1}{2}$ на първото се придаде $\frac{1}{2}$ отъ второто, то щемъ найдемъ 27; а ако при $\frac{1}{4}$ на първото се придаде $\frac{1}{5}$ отъ второто, то щемъ найдемъ 12? — Рѣш. Ако $\frac{1}{4}$ на първото, събрана съ $\frac{1}{5}$ второто, увеличимъ два пѣти, то щемъ найдемъ, че $\frac{1}{2}$ на първото, събрана съ $\frac{2}{5}$ на второто, = 24, а слѣд. $\frac{1}{2}$ на второто безъ $\frac{2}{5}$ на същото число равна е на 3, отъ тукъ щемъ найдемъ, че второто число е равно съ 30, а първото съ 24.

пр. 1591. Трима търговци направили дружество за три години; първий вложилъ въ началото 2000 гроша; вторий слѣдъ половинъ година 3000; третий въ началото на втората година 4000. Слѣдъ три години търговията имъ се прѣвършила и капиталътъ имъ билъ 15480 гр. По колко ще вземе всѣкой? — От. 4320, 5400 и 5760 гр.

пр. 1592. Двама търговци направили дружество за четири години; първий вложилъ въ началото 6000 гр.; а вторий една година слѣдъ първий вложилъ 7000 гр.; първий въ началото на третията година взелъ назадъ 2000 гр., а вторий въ началото на четвъртата година взелъ 3000 гр. Общата имъ печалба била 3800 гр. По колко ще вземе всѣкой? — От. 2000 и 1800 гроша.

пр. 1593. Трима търговци вложили за търговия капиталъ: първий 8000 гр. за 8 мѣсеца, вторий 6000 гр. за 10 мѣсе., третий 10000 гр. за 4 мѣсеца; като прѣвършили търговия-