

на първий строй оката чини 7 гр. и 20 пари, а на вторий 6 гр. и 30 пари и отъ всичкото смѣшение трѣбва да се спечели 109 $\frac{1}{2}$ гроша? — От. По 8 гроша.

пр. 1558. При 216 оки вино, на което оката чини 50 пари, ако се прилѣятъ 24 оки вода, то по колко ще да чини послѣ оката на смѣшението? — От. По 45 пари.

пр. 1559. Приима се, че лѣтната работа се продължава 5 мѣсеца по 12 часове на день; есенната 1 $\frac{1}{2}$ мѣс. по 9 часове; зимната 4 $\frac{1}{2}$ мѣс. по 8 часове и пролѣтната 1 мѣс. по 9 часове. По колко часове на день, срѣдне число, се работи прѣзъ годината, ако приемемъ, че въ мѣсеца сж по 26 работни дни? — От. По 9 $\frac{7}{8}$ часове.

пр. 1560. Житаринъ смѣсилъ 17 $\frac{1}{2}$ шиника царевича съ 33 шиника рѣжъ. Цѣната на царевичата е по 26 гроша, а цѣната на рѣжъта по 31 гр. При това, житаринътъ иска да спечели отъ всѣкой шиникъ на смѣста по 3 гроша; по колко трѣбва да продава шиникътъ? — От. По 32 $\frac{27}{101}$ гр.

пр. 1561. Единъ бакалинъ купилъ 15 торби орисъ по 22 оки въ всѣкой торба и по 1 $\frac{3}{4}$ гр. оката; купилъ и други 11 торби по 26 оки въ всякой торба и по 1 $\frac{1}{2}$ гр. оката. Отъ подирний строй се измокрила една торба, щото му не послужила нищо. По колко трѣбва да продава оката за да не изгуби нищо? — От. По 1 гр. и 11 $\frac{17}{59}$ пари.

1562. Единъ селянинъ събралъ сѣно отъ три ливади: първата отъ 7 уврата по 350 оки, втората отъ 9 уврата по 400 оки, третията отъ 10 уврата по 290 оки. По колко оки сѣно е взелъ, средне число, отъ единъ увратъ? — От. По 334 $\frac{2}{13}$ оки.

пр. 1563. За да се направи една ока барутъ взематъ се 12 части селитра, 3 части вжгленъ и една часть симпуръ. Да се наиде, отъ кое вещество по колко оки трѣбва да се вземжтъ, за да се направятъ 400 оки барутъ? — От. 300 оки селитра, 75 оки вжгленъ, 25 оки симпуръ.

пр. 1564. Винарь има четири качества вино: по 10 $\frac{1}{3}$, 11 $\frac{1}{3}$, 13 $\frac{1}{2}$ и 14 $\frac{2}{3}$ гроша ведрото. Той иска отъ тия вина да направи 2000 ведра смѣсъ, на която оката да струва 12 гроша; отъ кое качество по колко оки трѣбва да вземе за въ смѣшението, та да не изгуби? — От. 1) 403 $\frac{43}{119}$, 2) 896 $\frac{128}{357}$, 3) 448 $\frac{64}{357}$, 4) 252 $\frac{96}{952}$.

пр. 1565. Търговецъ има петъ качества захаръ: отъ по 5 греша + 10 пари, 5 гроша + 15 пари, 5 гр. + 25 пари,