

1549. Петъ села се сговорили да направигъ на близката имъ рѣка мостъ за 30820 гр. така, щото всѣко село да плати толкова повече, колкото на по-малко разстояние се намира отъ скроений мостъ. По колко ще да плати всѣко село отъ горнята сума, кога разстоянието отъ първото село е $\frac{1}{2}$ часъ, до второто $1\frac{1}{4}$ часъ, до третето 3 часа до четвъртото $3\frac{1}{2}$ часа и до петото 4 часа? — От. 1) 16800 гроша, 2) 6720 гр., 3) 2800 гр., 4) 2400 гр., 5) 2100 гр.

1550. Корито отъ 3000 ведра пълни се съ вода прѣзъ двѣ трѣби; първата напълня 20 ведра за единъ часъ, а втората 40 ведра; за колко врѣме ще се напълни коритото, ако водата тече и прѣзъ двѣтѣ трѣби? — От. За 50 часове.

1551. Двама работници могатъ да свършатъ нѣкоя работа за $5\frac{1}{2}$ часове; първий самъ може да я свърши за $7\frac{3}{4}$ часове; за колко врѣме може да я свърши вторий? — От. 18 час. 56 мин. и 40 сек.

1552. На трима работници заплатили 72 гроша; първий работилъ 7 дни, вторий 6, третий 5. По колко ще вземе всѣкой? — От. 28, 24, 20 гр.

1553. Нѣкой далъ 632 гр. на четирма бѣдни старци, за да имъ се раздѣлятъ съразмѣрно съ годинитѣ имъ; първий билъ на 75, вторий на 78, третий на 81, четвъртай на 82 години. По колко е взелъ всѣкой? — От. 150, 156, 162, 164 гроша.

51. ПРАВИЛО ЗА СМѢШЕНИЕ.

1554. Нѣкой си смѣсилъ 5 оки тютюня по 30 гроша, 4 оки по 25 гр., 12 оки по 40 гр., 7 оки по 10 гр. Да се наиде, по колко чини оката на смѣшението? — От. $28\frac{4}{7}$ гр.

1555. Нѣкой си смѣсилъ 60 оки брашно по 55 пари, 15 оки по 60 пари и 20 оки по 40 пари. Да се наиде по колко чини оката на смѣсеното брашно? — От. $52\frac{12}{19}$ пари.

1556. За смѣшение земено четире строя вино: 4 ведра по 7 гроша, 6 ведра по 9 гр., 10 ведра по $8\frac{1}{2}$ гр. и 2 ведра по $15\frac{1}{2}$ гр. и отъ всичко смѣшение трѣбва да се спечели 112 гроша; по колко гроша трѣбва да се продава ведрото на смѣсеното вино? — От. По 15 гроша.

1557. Направено смѣшение отъ два строя дървено масло: отъ първий земено 54 оки, а отъ вторий 66 оки. По колко трѣбва да се продава оката на смѣсеното масло, кога